sebastián marchant-savignones
a portfolio

toronto, canada
2025

URBAN PARK LAS SALINAS
Finalist
Viña del Mar, Chile
2022

PARQUE URBANO
LAS SALINAS

El proyecto para el nuevo Parque PLAZA LAS SALINAS tiene por objeto fundar una nueva urbanidad en este sector de Viña del Mar. Al igual que todas las urbanizaciones creará en torno a su plaza. En la tradición de las plazas en Valparaíso y Viña, desde la Matriz, pasando por Sotomayor, Victoria, O´Higgins, y los paseos del puerto, hasta Cerro Castillo, y los jardines del Casino, han ilustrado mancomunar la geografía del lugar con el mar, cautivante estableciendo una relación entre sociedad y naturaleza de acuerdo a sus tiempos.

Viña del Mar conquistó tempranamente la idea de "ciudad jardín", la presencia de espacios públicos como espacio de ocio en presencia de la naturaleza, caracterizan su apreciada calidad de vida, haciendo de ello su fama como ciudad "balneario" una ciudad donde el espacio público es un espacio de goce de la naturaleza.

Sin embargo en las últimas décadas la urbanización ha crecido sin planificación ni control. La región de Valparaíso posee en promedio una baja superficie de áreas verdes urbanas por habitante (3 m2) que equivale a un 36% menos que el promedio nacional (4,3 m2, Ministerio de Medio Ambiente 2013).

La urbanización y Plaza Las Salinas se presenta como la oportunidad de plantear una plaza para el siglo XXI, una fisura única de reintroducir la naturaleza en la ciudad, conformando conexiones ecológicas y enlaces entre los diferentes espacios naturales remanentes con el borde costero, gestores fuente de biodiversidad, al mismo tiempo que producir un espacio central, ámbito de encuentro de la naturaleza con los ciudadanos.

La infraestructura verde: plazas y parques, tienen un papel fundamental en relación al funcionamiento metabólico de los sistemas urbanos, la habitabilidad de la ciudad y la salud de la población, contribuyendo al desarrollo humano y ecológico de la ciudad.

El proyecto propone una plaza socialmente activa en torno a actividades culturales y físicas, al mismo tiempo que un espacio ciudadano para la comprensión del paisaje, y la biodiversidad de la naturaleza.

La Plaza a su vez, con su cuadrado, sus frentes en talud y sus jardines aterrazados cumplirá un rol ecológicamente activo en la formación de un corredor entre la costa y las quebradas asentando la naturaleza como motivo central de Plaza Las Salinas.

El proyecto busca rescatar y generar, a través de Plaza Las Salinas, un nuevo espacio urbano, que integre el espacio natural de las laderas y quebradas con la ciudad, el mar y su horizonte.

Este proyecto trata Plaza Las Salinas como pieza fundacional del nuevo barrio Las Salinas.

Se propone Plaza Las Salinas como un Espacio Fundacional, un Centro Social Abierto y representativo de una Nueva Calidad Urbana.

a. Caracteristicas Urbanas

En la tradición de las plazas fundacionales de America, Chile y especialmente las ciudades y sus barrios se construyen alrededor de sus plazas. En valparaíso cada una de ellas establece una relación especial de la ciudad con el mar y su entorno geográfico. Plaza Las Salinas se relaciona a través de Av. Libertad directamente con la Plaza, la Parroquia de Viña y la Quinta Vergara, y a través de la subida de la Quebrada 19 Norte con el nuevo Santa Inés, por medio del nuevo proyecto propuesto.

Plaza Las Salinas entrada las relaciones de Av. Libertad, y Quebrada 19 Norte con la playa y el paseo central propuesto para el barrio. Un paseo a modo de balcón prolonga el caminar a la sombra de pergolas construyendo el borde sur de la Plaza, hasta el balcón convente que se asoma al paisaje del Fachón y desde donde se toma un puente peatonal para llegar directamente a la playa.

b. Caracteristicas Geograficas o ecologicas

Laderas, quebradas y remanentes naturales

Por su ubicación geográfica Plaza Las Salinas se relaciona a través de la ladera oriente y la quebrada 19 Norte con los remanentes naturales de Cerro Mar Tavaunito, Miraflores y la quebrada del Chanchito, hacia el norponiente y con los remanentes Arbustivos a través de los terrenos del Hospital Naval hacia el nororiente. La Plaza en su conjunto se plantea como un puente o conexión entre estos espacios naturales y el mar.

- Quebrada del costado sur: conduce las aguas lluvias hasta la playa y recorre la quebrada 19 Norte junto con palmas, pirques y huertos.

- Un Talud orientado hacia el poniente, con numerosas plantas nativas que permiten la mayor expansión de las especies endémicas costeras.

- El centro de la Plaza, un vacío inundable, en un cuenco Acuático rodeado de muros pérgolas. Este cuenco Acuático se comportará como Humedal artificial dando cobijo, seguridad y alimentación a numerosas especies de pájaros costeros. Así mismo, conectará a los ciudadanos, funcionalmente con ellos, con la naturaleza en medio de un ambiente urbano.

El desafío de la conservación de la biodiversidad en este escenario consiste en proteger los remanentes de áreas naturales existentes, a grandes ciudades y al mismo tiempo, generar e incluyendo áreas y parques que sirvan de hábitat y corredores biológicos. Estos lugares permitirán la presencia y desplazamiento de especies en un paisaje antrópico, complementando el esfuerzo de conservación en las reservas áreas protegidas de la región así mismo produciendo un encuentro entre la biodiversidad y sus habitantes.

REFERENTES

OPERACIONES DE PROYECTO

se levanta nivel del terreno hasta losa de nivel de tsunami.
se propone estanque como humedal artificial, generando un cojinete ecológico que fisura de vacio entre la losa de roca y las quimosas costeras
Nivel +m. tsunami
Nivel +0
Sobre nivel de terreno
Estanque
Endoconservativo
Exoconservativo
Napa Subterranea

EL AGUA

El contexto de riego seguro y cambio climático que sufre la región central de Chile nos obliga a ser especialmente cuidadosos en su uso.

El agua se sucesa en el territorio de Plaza Las Salinas en tres formas:

- Napa freática: se encuentra bajo el terreno en una profundidad que varia entre los - 3 metros a - 6 metros.

- Quebrada 19 Norte: Una escorrentía de aguas lluvias. De acuerdo al Plan de Aguas Lluvias de Viña del Mar la cuenca aportante es la quebrada 19 Norte y aguas lluvias de la urbanización.

- Tsunami: con una elevación máxima a la cota de 8 metros, es decir inunda todo el territorio del nuevo barrio Las Salinas.

talud permite que la vegetación endémica llegue a través de la quebrada a la primera línea frente al mar.

al elevar el nivel de terreno se proyectan asentamientos que entierran la napa subterránea

Plaza Las Salinas se plantea como la construcción de un nuevo nuelo urbano de multiples prestaciones. Frente la propuesta de construir estacionamientos subterráneos para todo la co - lectividad concentrándonos al centro de la Plaza en aproximadamente seis mil m2, dejando por lo tanto diez mil de terreno natural en todo el perímetro. Sobre estos estacionamientos se construirá un Humedal artificial o Jardín Acuático, Los terrenos sin construcción se salvaguar - dan con la idea primordial de las excavaciones del primer subterráneo, evitando de esta forma el traslado masivo de excedentes fuera del terreno.

La cota superior del segundo estacionamiento se construirá en el nivel + 3 m dejando toda la plaza a esa cota. De esta modo que su entorno pavimento forma un balcon abierto sobre la playa y

UNA PLAZA SOCIALMENTE ACTIVA

La propuesta fundamental de esta plaza es traer la naturaleza al centro de la misma. Un Jardín Acuático se comportará como humedal artificial, del estilo de esencial sustentable a los ecosistemas naturales como algo vivo, cercano y sensible.
La apuesta propuesta para la calle 12 Norte pone en el servicio el fenómeno natural de la se - mientra del agua fluvial.
El balcón pretende disfrutar las vistas de la playa, la bahía y el horizonte. Los bancos hacia el mar.
Los estacionamientos ofrecen cercanía y servicios como baños, casetas.
La propuesta de un Centro Cultural - Gastronómico/ Café Literario y de Diseño, promoverá ac - tividades sociales durante todo el año a los vecinos.
Una larga Pérgola al costado sur de la plaza, proporcionará sombra en el verano, protección en el invierno y albergará diferentes actividades (ferias de libros, de artesanías, de ropa, juvenil.

PROGRAMA

1.- PLAYA LAS SALINAS.

2.- ANTEDUNA costera recuperada.

3.- TALUD.

4.- BALCÓN.

5.- PUENTE sobre Av. Almirante Montt.

6.- JARDIN ACUATICO.

7.- PASEO.

8.- PASEO CENTRAL.

9.- JARDIN ACUATICO. Fuente de agua.

10.- PASEOS DE BORDE.

11.- CESPED.

12.- CENTRO CULTURAL.

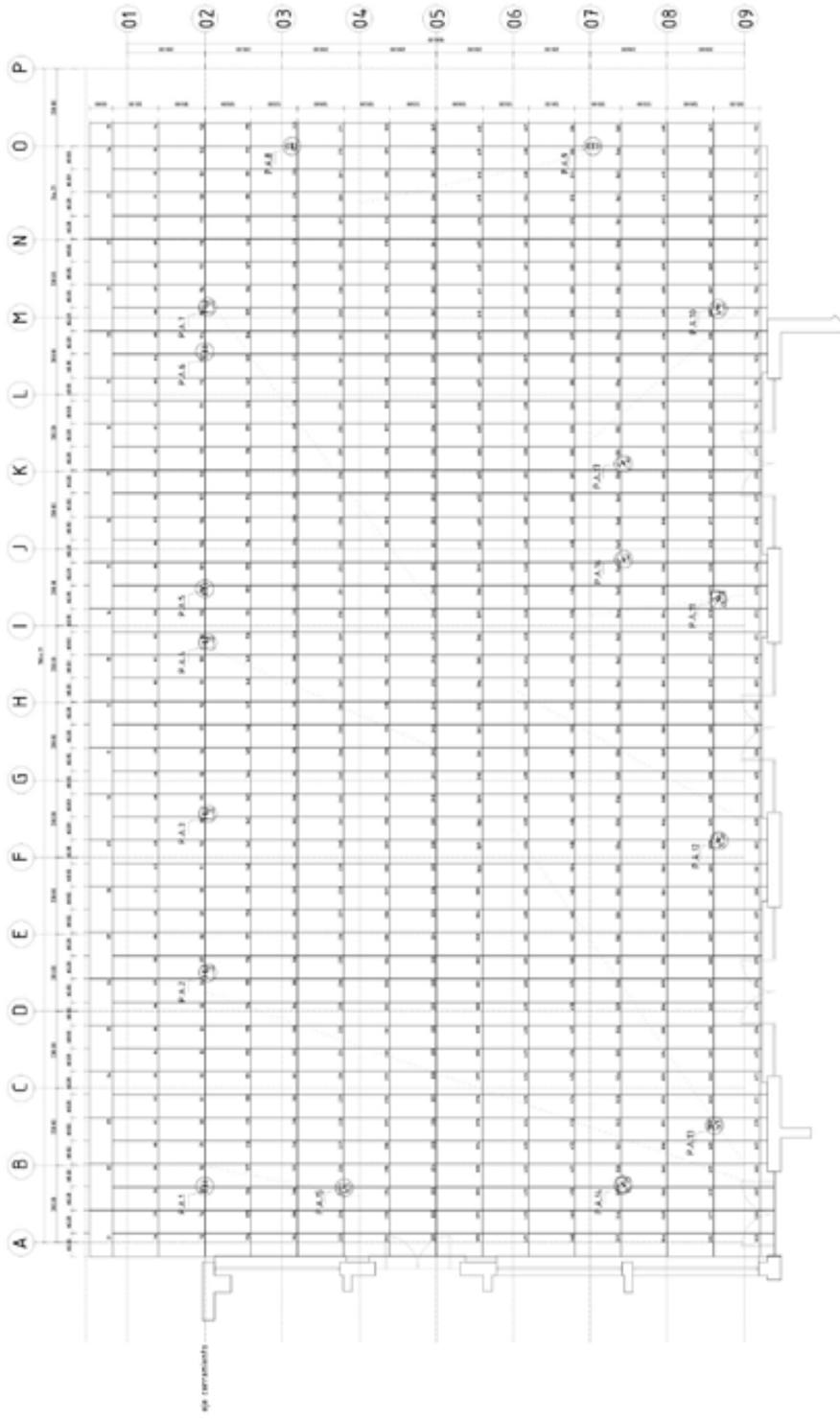
13.- ACCESOS VEHICULARES a estacionamientos subterráneos.

14.- ACCESOS PEATONALES a estacionamientos subterráneos.

15.- QUEBRADA 18 NORTE.

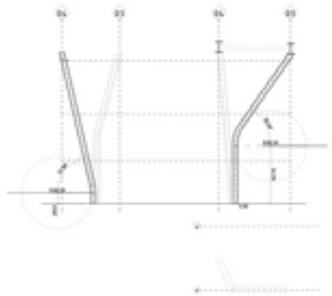
NEW ELEMENTARY PLAYGROUND
Santiago College Extension
Santiago, Chile
2022

WINTER GARDEN
Prince of Wales Country Club Extension
Santiago, Chile
2022

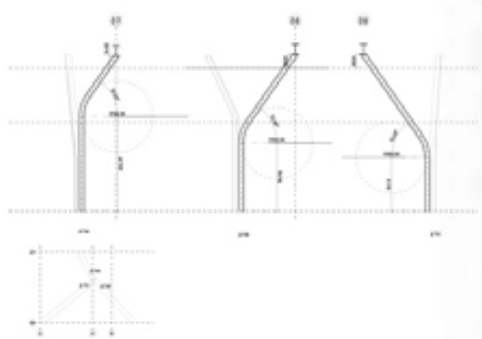


PILARES EJE A'

PILAR 15

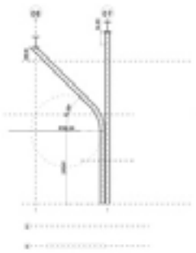


PILAR 14

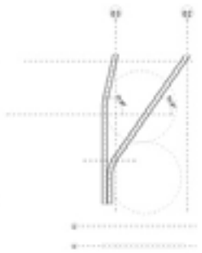


PILARES EJE 0

PILAR 09



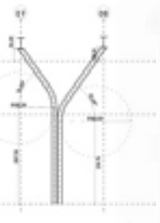
PILAR 08



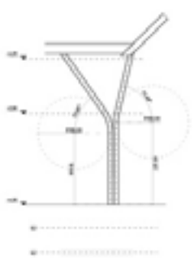
PILARES EJE 7'

PILAR 16

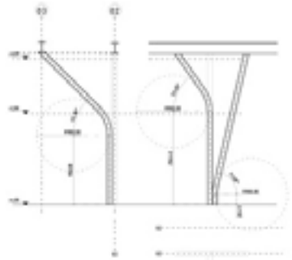
PILAR 17



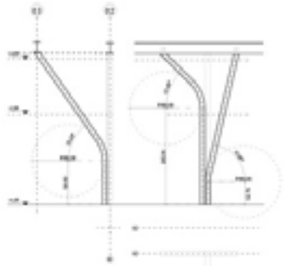
PILAR 01



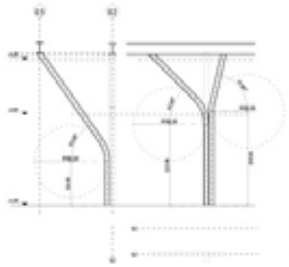
PILAR 02



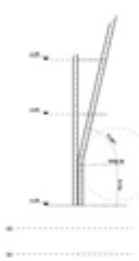
PILAR 03



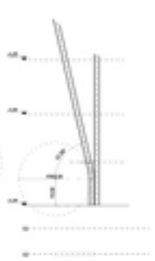
PILAR 04



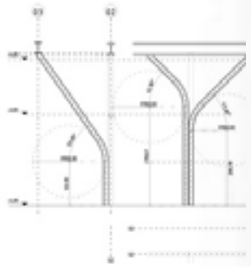
PILAR 05



PILAR 06

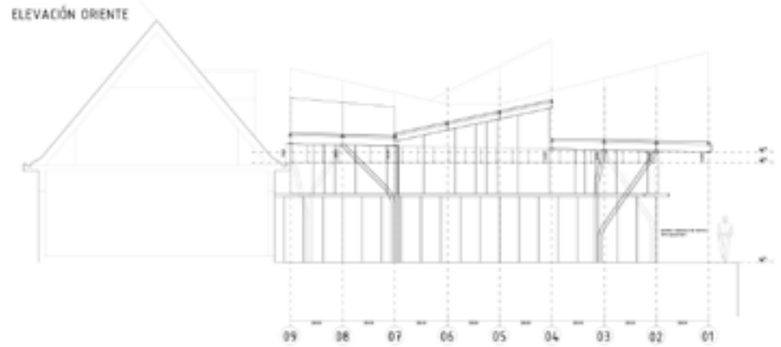


PILAR 07

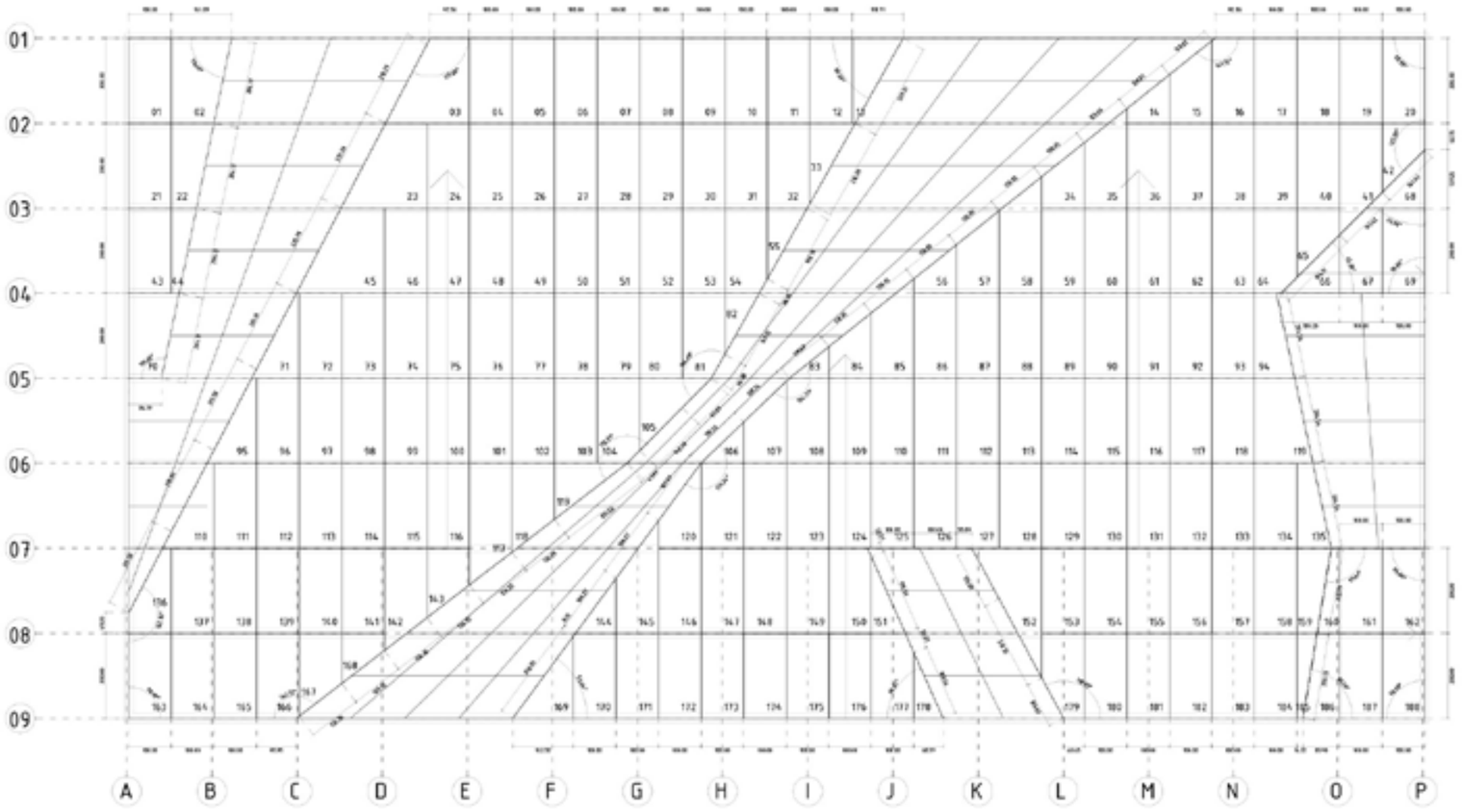


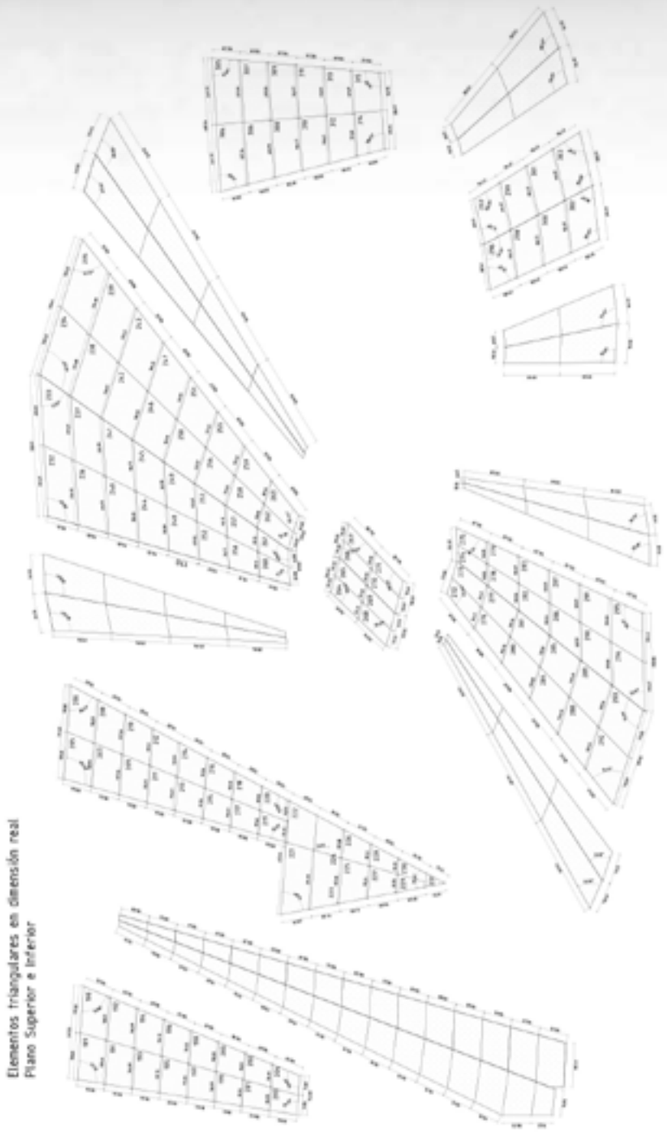
ELEVACIÓN NORTE

ELEVACIÓN ORIENTE

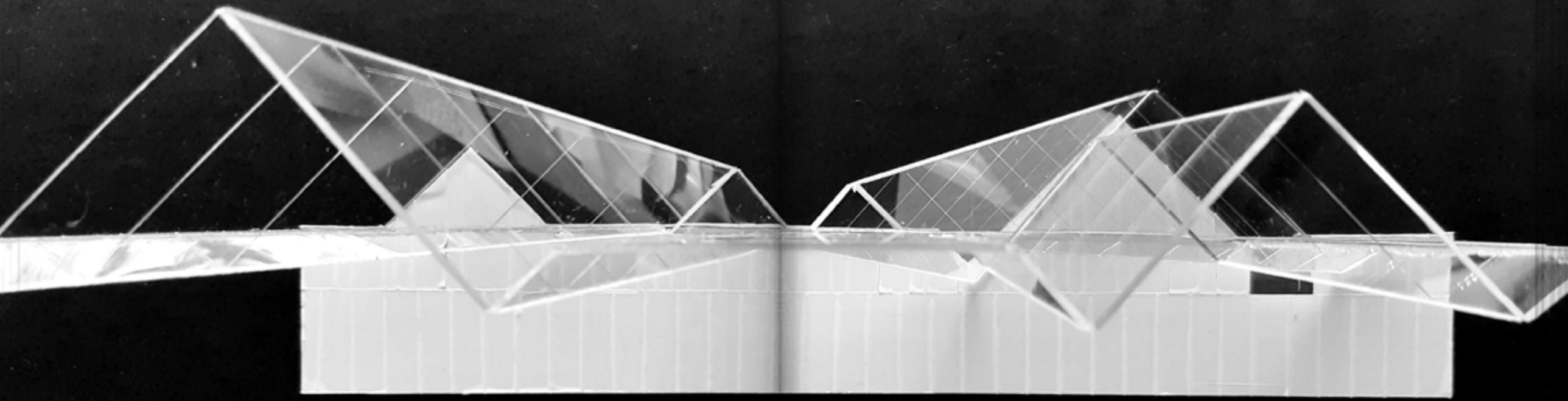


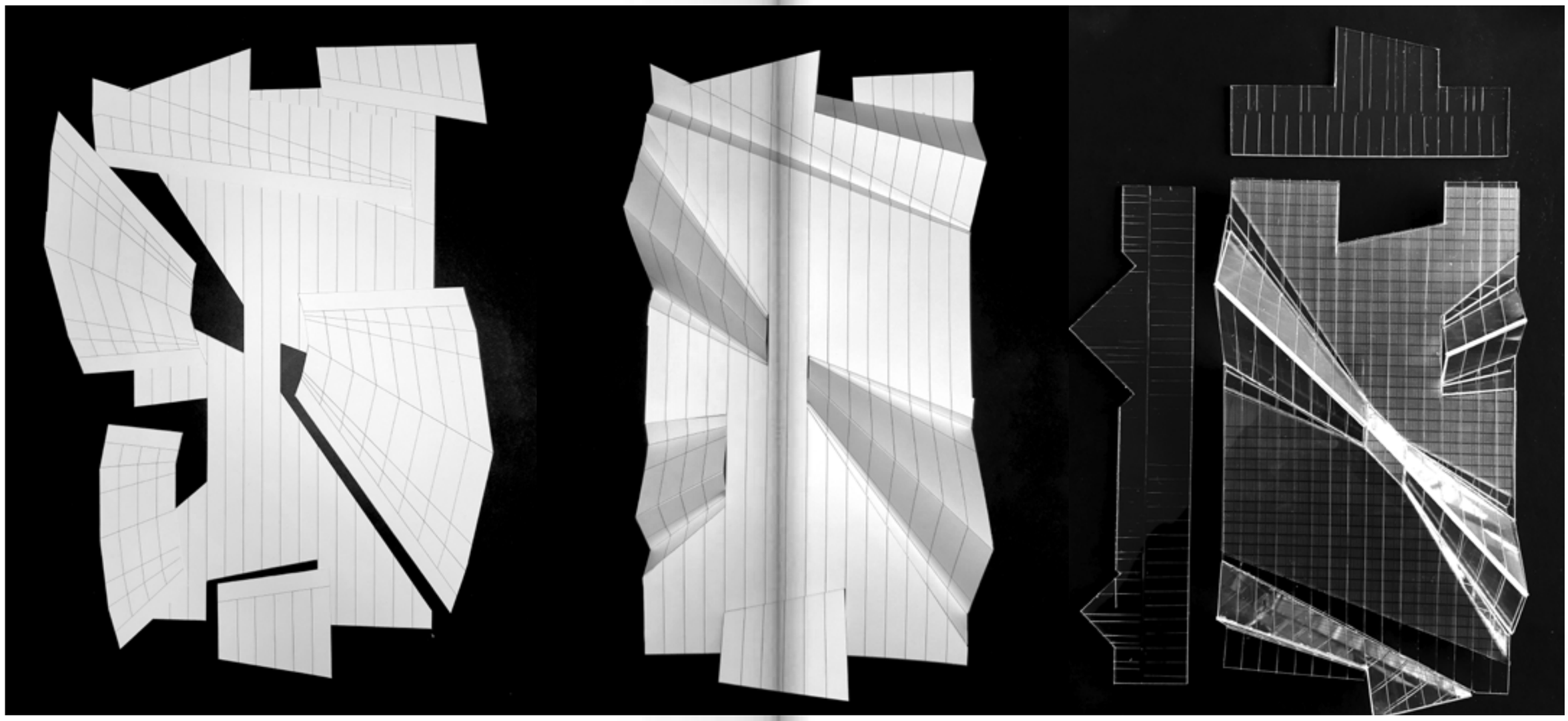
Plano Superior Techo
Planos inclinados al norte al 3,125%



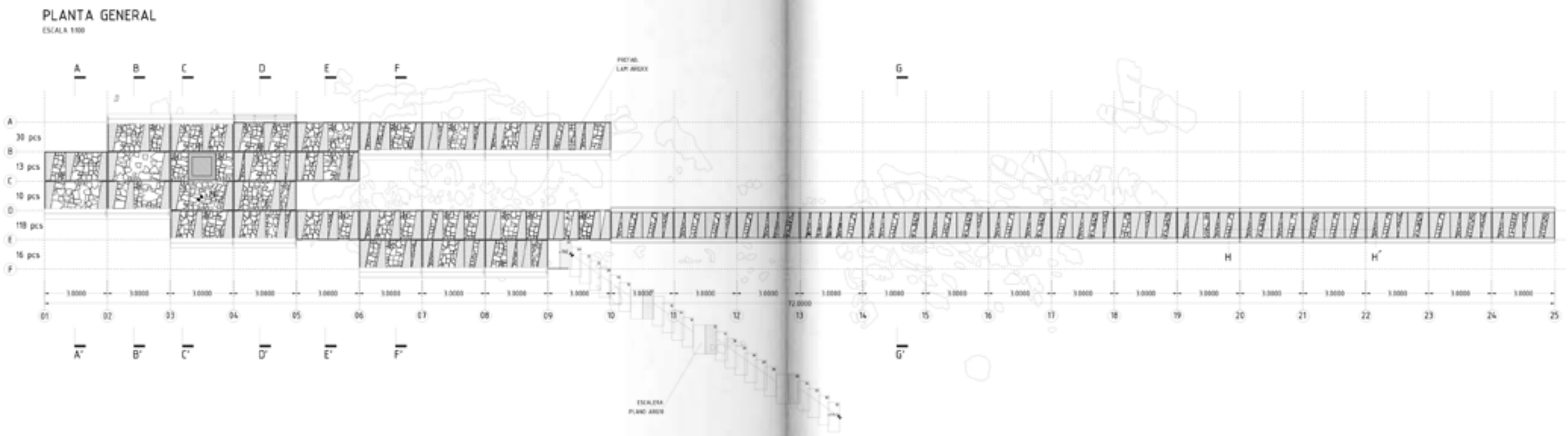


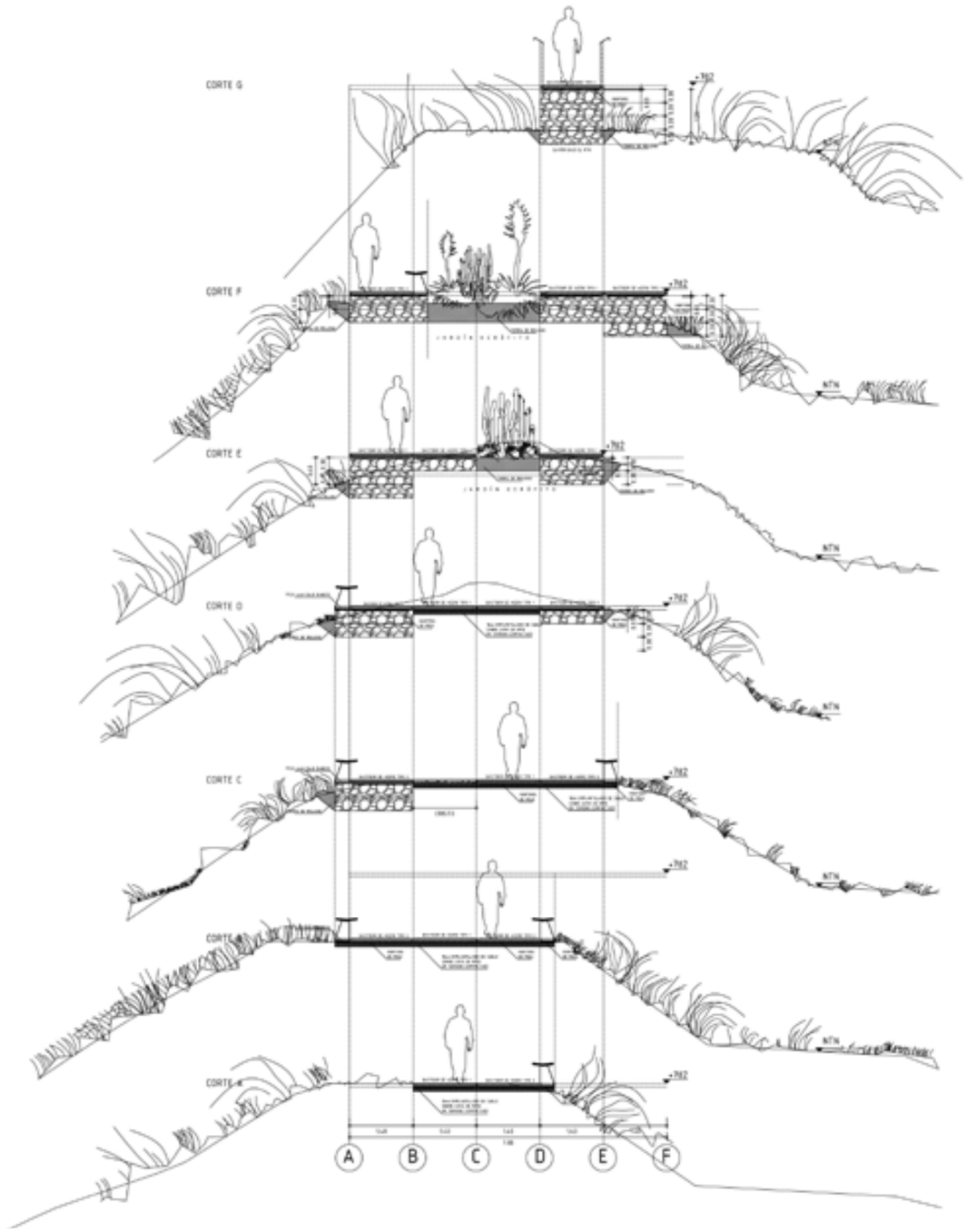
Elementos triangulares en dimensión real
Plano Superior e Inferior



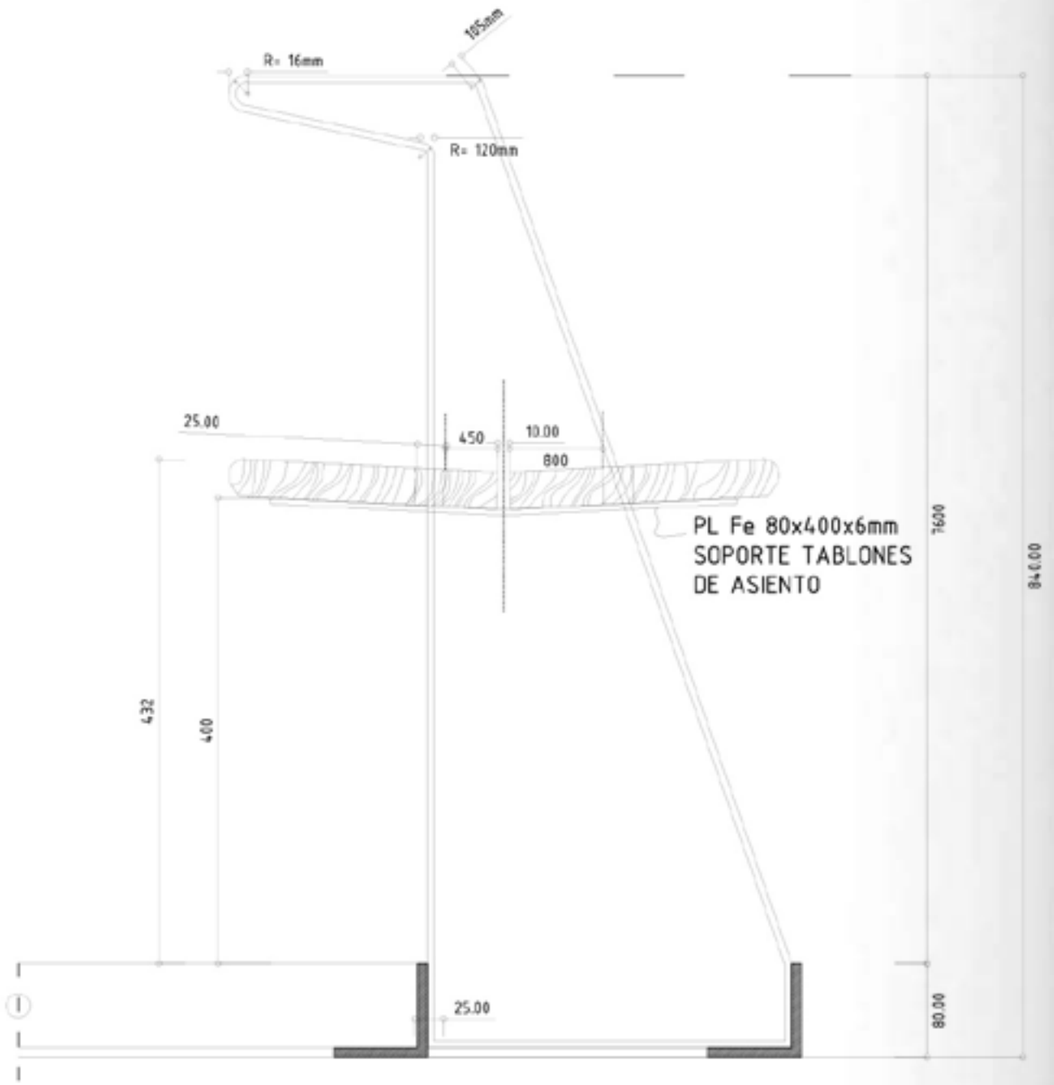


CURIMON HILL
Master Plan + Five Interventions
Curimón, Chile
2021

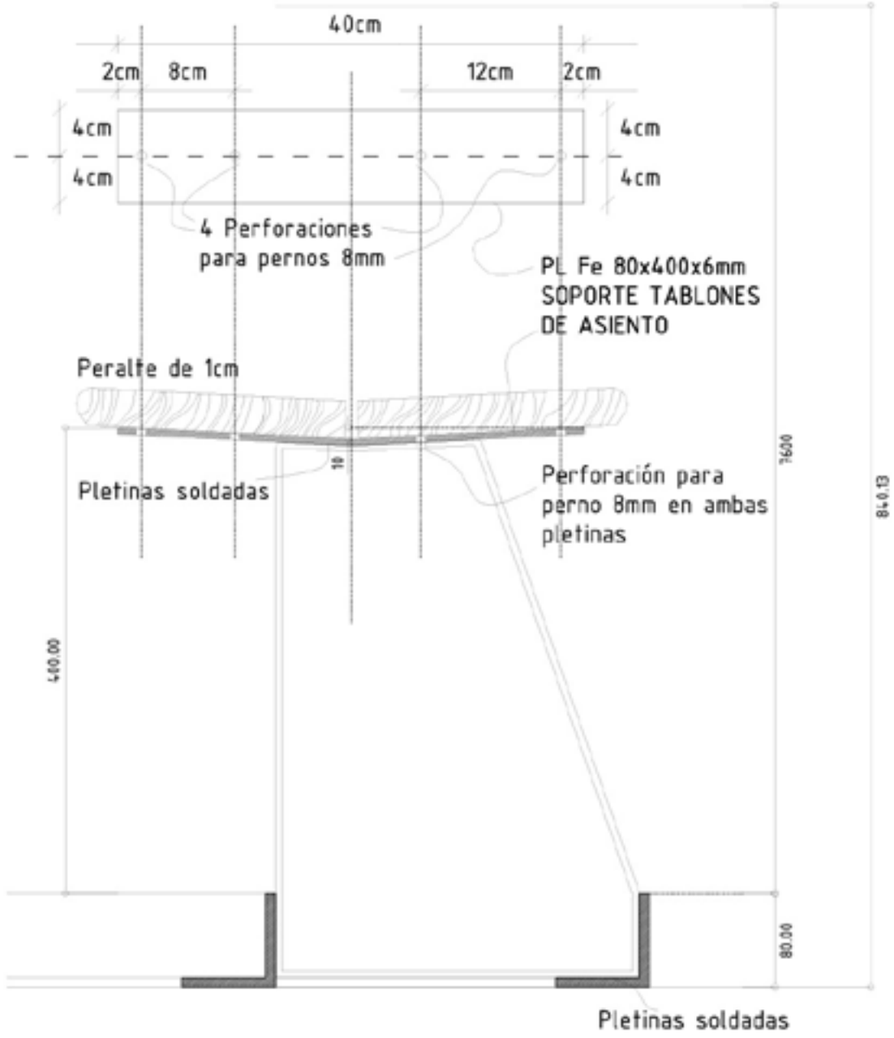

PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100
A
B
C
D
E
F
G
H
H'
30 pcs
13 pcs
10 pcs
158 pcs
16 pcs
72.0000
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
A'
B'
C'
D'
E'
F'
G'


CORTE G
CORTE F
CORTE E
CORTE D
CORTE C
CORTE B
CORTE A
A
B
C
D
E
F

DETALLE BANCO
SECCIÓN APOYABRAZOS
ESC 1:5



DETALLE BANCO
SECCIÓN TIPO
ESC 1:5



M.

Muña
Cohoman latifolium

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL.
Chile, Brasil, Argentina, Uruguay, Paraguay.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Árbol siempreverde de origen chileno y argentino de copa densa y ramificada, que vive en condiciones de secano, en las faldas costeras de su centro principalmente cerca del mar. Que alcanza una altura de hasta 4 mts. Es muy apreciado como árbol ornamental gracias a su forma y también en el agroforestal por que drupa.

MANTENCIÓN
Árbol de crecimiento medio, tolerante a las heladas y a los suelos áridos y bien drenados. Utilizado en parques y jardines urbanos y espacios. No necesita fertilizantes. Resiste el frío moderado, pero no las heladas. No tolera demasiado bien las podas. Se multiplica por semillas.

TRONCO
El tronco es tortuoso y la corteza, de color café, se descascara con la edad.

HOJAS
Con hojas alternas de 3 a 7 cms de largo, ovaladas, con borde aserrado y nervadura muy marcada.

FLOR
Flores de 2 a 2 mm en racimos terminales, amarillo verdosas e blanquecinas.

FRUTO
El fruto es una drupa globosa de 1-1 cm de diámetro.

DISPONIBILIDAD
Vivero Cinco Pinos, Las Brisas de Tabaganie, Viveros Municipales.

SP.

Sauce, sauce chilleno, sauce amargo
Salix humboldtiana

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Nativo de Chile. Crece desde la III a la VII región, en la cordillera de la Costa y valle central.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
De crecimiento rápido y gran valor ornamental, puede alcanzar hasta 4 m. después de 5 años.
Se planta en terrenos húmedos, de preferencia a orillas de cursos de agua, aunque tolera bien la sequía.

TRONCO
Tronco recto con ramificación irregular y ramas casi erectas. De corteza profundamente fisurada, morena a parda oscura y muy fibrosa.

HOJAS
De follaje caduco verde claro, con ramillas colgantes. Hojas simples, alternas, lanceoladas o lineales, de ápice agudo.

FLOR
Las flores masculinas y femeninas se encuentran en diferentes plantas. Dispuestas en racimos amarillentos que florecen durante la primavera.

FRUTO
El fruto es una cápsula con numerosas semillas rodeadas de pelos suaves y brillantes.

MANTENCIÓN
Requiere de riego medio hasta los cinco años, después se aumenta para favorecer su crecimiento.

DISPONIBILIDAD

Up

Huingán
Schinus polygamus

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Zona mediterránea de Chile, entre III y X región, Argentina, Brasil, Perú y Uruguay.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Arbolito siempre verde de 1 a 2,5m de altura, y 2,5m de diámetro, ramificado casi desde la base. Crece en condiciones de secano, expuesto a pleno sol, sin ninguna protección. Especie sumamente resistente y rústica, resiste heladas ocasionales no prolongadas hasta aprox. 0° C. En de crecimiento rápido.

TRONCO
Tronco color cenizoso, burdo, las ramas terminales se transforman en espinas.

HOJAS
Hojas simples, alternas o verticiladas, de forma muy variable, generalmente oblonga u oblanceolada, margen entero o irregular

FLOR
Flores amarillas, 4-5mm de diámetro, 4-5 sépalos y pétalos

FRUTO
El fruto es una drupa globosa, 1-1 mm de diámetro, rojizos oscura a negra azulado.

MANTENCIÓN
Se desarrollan en suelos pobres y áridos, arcillosos, tolera suelo salinos, se desarrolla tanto en planicies como en laderas. Prefiere un suelo bien drenado. Tolerante a la sequía.

DISPONIBILIDAD
Viveros Municipales, Viveros Llanchile y otros.

Pin

Pinyo- pinyo
Ephedra breana

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Especie nativa de Chile, desde la I° a la IV° región.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Es un arbusto de tallos muy ramificados, cilíndricos y articulados capaces de hacer fotosíntesis. El de crecimiento lento, destaca por su ramaje denso, carente de hojas, y sus pocos frutos rojos carnosos que acaban secos. Se usa aislado o en grupos, se puede emplear en recias con cactáceas.

MANTENCIÓN
Se planta a pleno sol en suelos pedregosos, o arenosos, necesitando poco riego. No necesita poda, al ser su crecimiento lento/medio.

HOJAS
Las hojas son rudimentarias color verde-café

FLOR
El ser gimnospermas no tienen flores.

FRUTO
El ser gimnospermas no tienen frutos. Sin embargo, tienen un pseudofruto.

DISTANCIAMIENTO
Cada 2m, 1 planta/ etc.

DISPONIBILIDAD
Viveros Municipales.

Cd

Bermuda, grama comun
Cynodon dactylon

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
nativa de África y el sur de Europa distribuida en todo el mundo.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Es una gramínea perenne de la familia de las poáceas muy rústica, resiste regulas altas, sol, sombra temporal, compactación del terreno, encharcamiento temporal. Es de color verde intenso cuando recibe agua, tornasol amarillenta su parte aérea al recibir durante las heladas. Tiene tallos erectos o decumbentes de 5 a 30cm con algo de color purpura. Tiene raices profundas. Necesita 1° línea en la costa y su tolerancia a la sequía se permite sobrevivir en lugares donde otros pastos no pueden. Debrota fácilmente luego de cualquier agresión.

MANTENCIÓN
Es de crecimiento y rebrote rápido y se repuera fácilmente de daños, por lo que es muy utilizada en superficies de deportes. Se reproduce por semillas, rizomas y estolones. Es muy agresiva, difícil de eliminar.

HOJAS
Hojas son como espadas cortas verdes azulado entre 1 y 15cm.

FLOR
Las flores son una espiga vellosa de verde olivácea.

FRUTO
Cariopse una area de 2 a 3mm de largo.

DISTANCIAMIENTO
Cada 0.20m, 25 plantas/ m2 (a sembrar semillas según proveedor)

DISPONIBILIDAD
Diversos proveedores de semillas de césped en Chile.

Ba

Chamiza blanca, Manzanilla cimarrona
Baccharis salicifolia

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Chile desde la I a la VII region.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Planta pequeña caducifolia en verano ramosa y densa de hasta 0.50 de altura y de 1.0m de diámetro de base. Su follaje es invierno a pesar de la densidad del macizo. En tanto de crecimiento, el 1° año llega a los 15cm de altura, el 2° a los 30cm. Es muy ornamental por su función provocada entre agosto y diciembre que sobresale del follaje. Constituye un relevo atractivo bajo, ideal para plantar en 1° línea cerca del mar. Protege otras especies del viento, por lo que se puede mezclar con arbustos, bulbos, anuales y arbustos. También fijan terrenos arenosos.

HOJAS
Hojas opuestas tripartidas y pinadas verdes claro cubiertas en verano.

FLOR
Las flores se agrupan en capítulos terminales con flores marginales blanco crema y centrales amarillas.

FRUTO
Los frutos o semillas son unos vilanos, característicos de las asteráceas.

MANTENCIÓN
Se planta a pleno sol, en terrenos friables, arenosos. Necesita poco riego y acepta poda de formación, conducción y limpieza. Se puede despuntar para mantener su forma compacta, aunque esto afecta su floración.

DISPONIBILIDAD
Viveros Municipales

Bu

Voutro
Baccharis macrorii

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Costa de Chile central a norte, y cordillera de la costa.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Planta siempre verde de 1 metro de altura por 1 metro de ancho, glabosa, cubierta de pelillos y es resinosa. Florece ampliamente en primavera. En de crecimiento entre los dos primeros años. Su follaje denso y delicado lo hace muy ornamental.
Altura: 50 a 100 cm.
Ancho: 80 a 100 cm.

HOJAS
Las hojas son verde claro, oblongas como cucharitas con el margen dentado concentrado.

FLOR
Las flores son amarillas blanquecinas en corimbos terminales.

FRUTO
Es un aquenio con penacho de pelitos cortos café oscuriento.

MANTENCIÓN
Es planta a pleno sol y necesita muy poco riego, en un suelo con algo de compost. No se debe podar mucho, para no alterar su forma de crecimiento, y tarda demasiado en rebrotar.

DISPONIBILIDAD
Vivero Municipalidad, Vivero San Gabriel.

Ti

Tique-tique
Polygonum

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
subarbórea tropical y subtropical, naturalizada en todo el mundo.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Es una planta herbácea perenne estolonífera de la familia de las verbenas que posee tallos cuadrados que arraigan en los nudos. Es fácilmente y espontánea. Crece en suelos pobres pero con nutrientes agregado, requiere de humedad, le gusta el calor. Se utiliza como almohada para fijar suelos en pendiente o con encauzados. Crece en suelo calizos cohesivo y cubre rápido. Necesita plantada 1° línea en la costa, pero no en arena, debe agregar compost de tierra orgánica.
altura: de 10 a 15 cm cuando hay rama erguida.
ancho: tapiz de ancho variable, 40 a 60cm.

MANTENCIÓN
Necesita terrenos drenados. Se deben realizar podas de limpieza retirando el follaje dañado y necesita riego medio y plena exposición al sol. Se propaga y extiende fácilmente.

HOJAS
Las hojas son color verde oscuro.

FLOR
Las flores son llamativas y pequeñas, blancas a lila. Florecen abundantemente primavera verano.

FRUTO
El fruto se parece al de la verbena, cápsula ovoide.

ESPACIAMIENTO
cada 0.33m, 9 plantas/ m2.

DISPONIBILIDAD
Viveros Municipales, Vivero La Brisas de Tabaganie, Viveros Cinco Pinos.

GEÓFITAS
ESPECIES NATIVAS

Pa

Peribetum oligocuroides "hamelo"
Reminature oligocuroides

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Japón, muy distribuido.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Es una gramínea perenne alta y compacta con follaje ocaloal color oro. Le da mejor en climas más fríos que tropicales, es de bajo requerimiento hídrico, resistiendo la sequía. Su floración es a fines del verano y en el otoño, caracterizándose porque son panículas y blanco perla rosáceo con el viento, y es apropiado como cubresuelos.

MANTENCIÓN
Con sequía, se debe cosar partes muertas con el tiempo. Se adapta bien a arenales y riquezas costeros, es de zonas cálidas y desérticas. Tolera el frío. No el agua. Se usa como planta haciendo macizo y/ o acompañando otras gramíneas, herbáceas de verano y otoño.

HOJAS
Las hojas son color rojo oscuro bastante morados.

FLOR
Las flores son penachos alargados BLANCO-CREMOSO, FLORECE en otoño.

FRUTO
El fruto son cariopse fusiforme y alargado con hilo lineal.

DISTANCIAMIENTO
Cada 0.5m, 3 plantas / m2

DISPONIBILIDAD
Vivero San Gabriel, Vivero Las Brujas de Talagante, Vivero Cinco Pinos y otros.

Ab

Lirio, Mariposa de Los Andes
Alstroemeria patagonia

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Especie endémica, desde Los Vilos hasta Aisgarabe, Chile.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Es una planta herbáceas vivaz que desaparece a fines del verano, rebrotando a partir de sus rizomas o fines de otoño, siendo bien rústica, y se expande (en diámetro) similar. Tiene tallos llenos de hojas lanceladas sobre el mismo, y florece en primavera. Requiere alta luminosidad. Tolera suelos salinos y vientos costeros. Es atractiva por sus flores grandes y por el verde claro de sus hojas. Rústica, resiste sequía.

MANTENCIÓN
Aunque no es del desierto costero sorte de Chile, se puede plantar en este con algo de riego. Necesita mínima mantención. Requiere alta luminosidad, suelos livianos, de unos 40cm de profundidad, y poco riego. Si se desea, se puede retirar el follaje seco a fines del verano y usarla como mulch, tareas de cuidado para no desenraizar los tallos ni los rizomas.

HOJAS
Las hojas alternas se arremolinan alrededor de los tallos que se bifurcan de modo característico en el suelo.

FLOR
Flores grandes de hasta 10cm de diámetro, agrupadas de a una por umbela, color rosado-violáceas con una zona central rosado oscura, pálpara. Los dos pétalos superiores tienen manchas amarillas con rayas segmentadas oscuras.

FRUTO
Los frutos son cápsulas con semillas globosas color café amarillento.

DISTANCIAMIENTO
Cada 0.5m, 4 plantas por m2.

DISPONIBILIDAD
Vivero Puntahuida
Vivero Los Quebrachos

HERBÁCEAS CESPITOSAS
ESPECIES NATIVAS

Pr

Reminature rupestiano
Reminature arbuscum rupestii

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Africa, mediterráneo y asia, muy distribuida en usa, California y en sudamérica.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Es una gramínea perenne rústica, la más usada de su tipo en Chile. Por ser de clima cálido, entra en receso en invierno, pero en clima continental resiste el corte. Es una planta ripera que anida con el viento. Causa impacto en macizos, muy apropiado para cenefas.

MANTENCIÓN
Es un porte ideal para cubrir pobres y no riega por ejemplo así la planta no se pudre en el centro ni envejece prematuramente. Requiere muy poco riego, es tolerante a la sequía y se debe podar horizontalmente en primavera. se planta a pleno sol en cantidades o acompañando otras especies.

HOJAS
Follaje fino color verde grisáceo.

FLOR
Florece en primavera con escapo rosados que resaltan sobre **el follaje.**

FRUTO
El fruto es un grano pequeño, tanto que es soporte con el viento.

DISTANCIAMIENTO
Cada 0.6m, 3 plantas/ m2

DISPONIBILIDAD
Vivero San Gabriel, Vivero Las Verdientes,Vivero Cordillera, Vivero Puntahuida, Vivero Cinco Pinos y otros.

Sm

Hierba de las marismas
Sallfano maficnes

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Especie nativa de Chile, crece en forma silvestre en lugares cercanos a lagunas, ríos, mares y lagos, entre Coquimbo y Chiloé.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Es una planta rastrera que se utiliza como pasto, al no tener más de 1cm de altura, no requiere corte, resiste heladas y el tráfico de personas (piscinas). Tiene un follaje bello de hojas, alternadas en los nudos del tallo, enteras, con forma de espátula, alcanza de 1 a 3cm de largo. Esta herbáceas de crecimiento rampiñoso es endémica de nueva Zelanda, Australia y Chile.

MANTENCIÓN
no necesita mantención. Requiere luminosidad, y humedad o riego. Crece en marismas, resiste salinidad alta.

HOJAS
Las hojas son carnosas, con el borde de cuchara o espátula verdes brillantes, con matices parcialmente rojizos de 4cm de largo. Tiene tallos radicantes.

FLOR
Flores de sépalos blancas (tipo margaritas), es abundante que florece en verano, desde diciembre - febrero.

FRUTO
Los frutos son aquenios de 2 a 5mm, conteniendo semilla planas circulares o elípticas de 1mm.

DISTANCIAMIENTO
Cada 0.25m, 16 plantas por m2

DISPONIBILIDAD
Vivero Puntahuida

Pvi

Pennisetum blanco
Pennisetum villosum

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
África y la península arábiga, muy distribuida.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Es una gramínea perenne rústica, de forma redondeada, filamentosa. Crece en suelos variados y puede convertirse en invasora al recibir demasiado riego. Su mayor potencial ornamental lo tienen sus penachos florales, pendulares, como plumas ligeras redondeadas muy blancas que atrapan la luz y se mueven con cualquier mínimo.

MANTENCIÓN
Es ideal para control de la erosión. No necesita corte aunque rebrota cuando se poda, es un planta ligera que sedea con el viento, lo que es gran parte de su atractivo. Tiene **un efecto impresionante a florecer, ideal** para acompañar otras plantas más verticales como heliconias perennes u otras gramíneas. Se planta a pleno sol, necesita poco riego.

HOJAS
Las hojas son color verde intenso en primavera, cálidos en verano.

FLOR
Las flores son penachos blancos como pompones, florece en verano y otoño.

FRUTO
El fruto son cariopse fusiforme y alargado con hilo lineal, semejante al viento.

DISTANCIAMIENTO
Cada 0.6m, 3 plantas/ m2

DISPONIBILIDAD
Vivero San Gabriel, Vivero Las Brujas de Talagante, Vivero Las Lilas de Santo Domingo, Vivero Cordillera, Vivero Puntahuida, Vivero Cinco Pinos, Vivero Anakena y otros.

AGf

Agave ferox
Agave salmiana var. ferox

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Exótico, y naturalizado en otros lugares de América.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Es una planta con forma de roseta abierta de 20 a 30 hojas impactante por su dureza, es suculento invernible y monumental. Se planta como ejemplar aislado o en grupo, junto a pastos, otras suculentas y herbáceas perennes para ser contemplado y para impedir el paso actuando como barrera.

MANTENCIÓN
Animal, tolera suelos de todo tipo, arenosos, pobres y secos pero bien drenados. Es planta a pleno sol. Tolera la sequía y el calor, aun así un poco de riego ayuda a su formación. Produce hijuelos múltiples en su base, que puedes replantarse. Conviene cavar los hijos más recas en la base en contacto con la tierra.

HOJAS
Las hojas miden 1m x 20cm de ancho, Dias verde oscuro con arcos rosa formas marcadas de la arista con la hoja anterior. Tienen espinas negras como ganchos de 2cm en el margen y una espina negra final de 3cm.

FLOR
Tarda años en florecer cobre un tallo floral ramificado de hasta 6m con manojos de flores amarillas.

FRUTO
manojos de cápsulas trigonas alargada amarilla con semillas al interior

DISTANCIAMIENTO
Cada 3m, 1 planta/ m2

DISPONIBILIDAD
Vivero San Gabriel, Vivero Arboretum de Curacaví, Vivero Florabunda, Vivero San Pedro, Vivero San Pedro de Quillota y otros.

AGf

Agave azul, agave tequilana
Agave tequilana

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Jalisco, Mexico, y naturalizada en otros lugares de América

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Planta suculenta en forma de roseta compacta de hojas que nace desde el suelo, carece de tallo, y es característica por su color celeste azul. De ella se fabrica el tequila. Crece en zonas semi desérticas a desérticas de américa.

MANTENCIÓN
Casi nula. Es muy fácil de vivertizar y cultivar. Se planta a pleno sol, en una vasta gama de suelos siempre que tengan buen drenaje. Tolera la sequía.

HOJAS
Hojas suculentas coloreas azulado, con forma alargada terminante acanalado hacia el ápice, de margen dentado con espinas pequeñas.

FLOR
Florece a los 10 años una vez vez, en tallones sobre un tallo floral de varios metros de altura con numerosos sépalos de flores verdosas y tubulares verticales.

FRUTO

DISTANCIAMIENTO
Cada 1.2m, 1 planta/ m2

DISPONIBILIDAD
Vivero Puntahuida, Vivero Los Quebrachos y Vivero San Gabriel (ambos a pedido).

Ja

Jarrilla
Larrea nitida

LUGAR DE DISTRIBUCIÓN NATURAL
Es una especie endémica de Argentina, desde Salta a Chubut.

CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES
Crece en áreas de secano donde el periodo sin precipitaciones dura entre 6 y 10 meses, a pleno sol, no protección, en laderas norte. Requiere de poco riego regular, y florece ampliamente, considerándose ornamental en el extremo norte.

MANTENCIÓN
Se planta a pleno sol y necesita poco riego, en un suelo friables y buen drenaje, o pedregosos, y arenosos. Necesita mar poda mantenciòn, se puede de podar las ramas basales muertas o secas de ser necesario.

HOJAS
Las hojas presentan entre 2 y 5 folíolos y miden entre 7 - 13mm, rectos y obtusos, verde brillante.

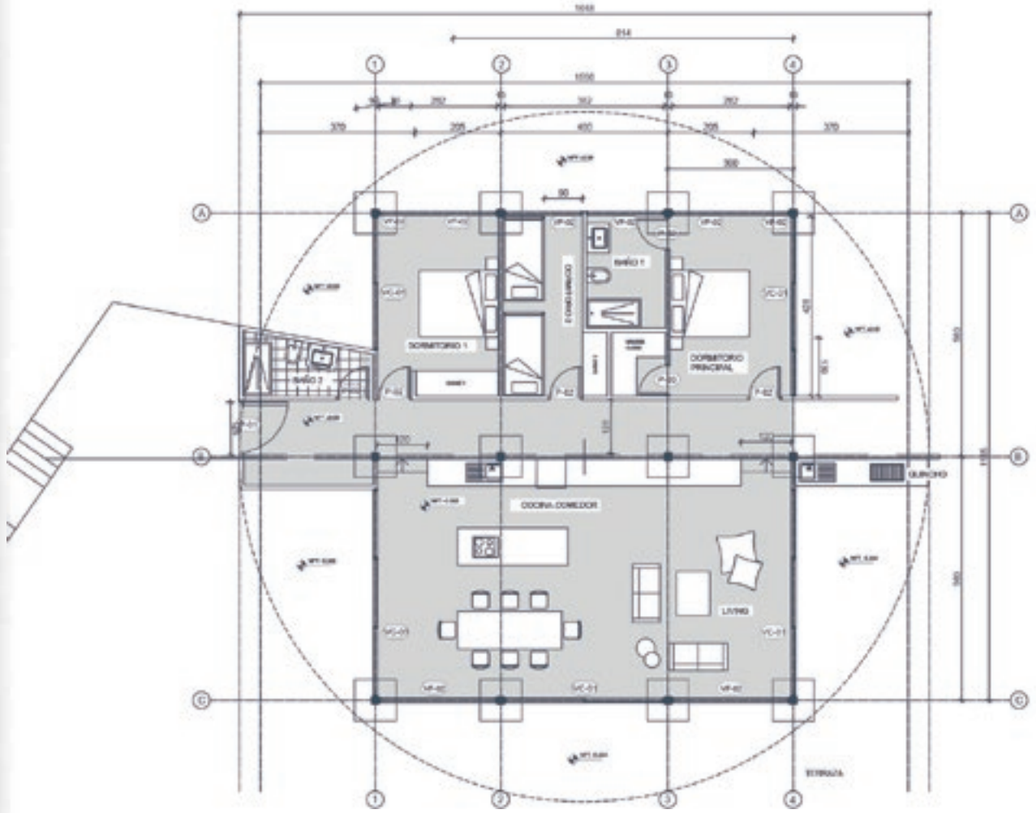
FLOR
Las flores son amarillas y se distribuyen engranadas carrizo dos en ramificaciones con forma de "paloma" plana.

FRUTO
Cápsula globosa color verde gris cáscara.

DISTANCIAMIENTO
Cada 1m, 1 planta/ m2

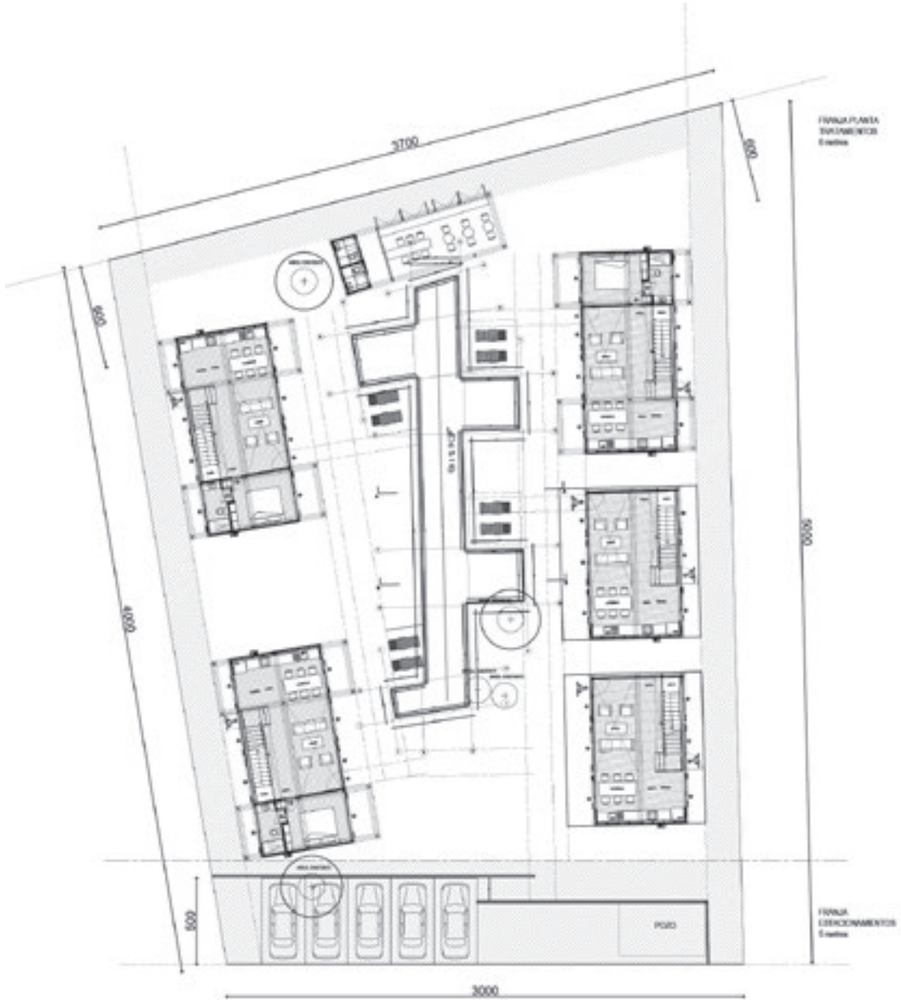
DISPONIBILIDAD
Vivero Puntahuida

POYEWN HOUSE
Poyewn, Chile
2023

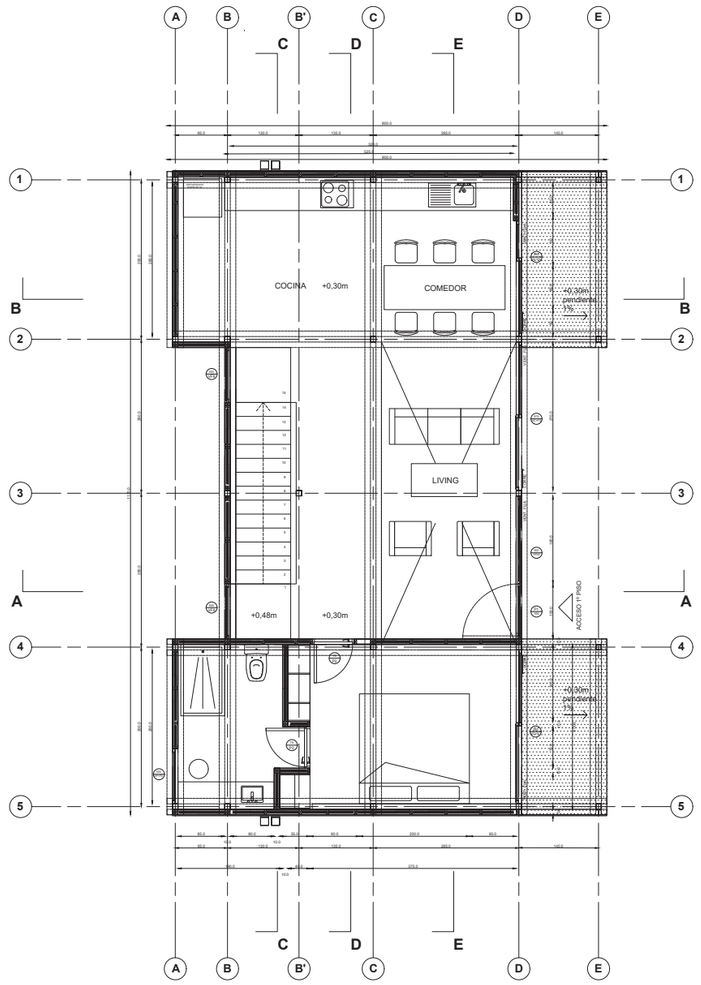


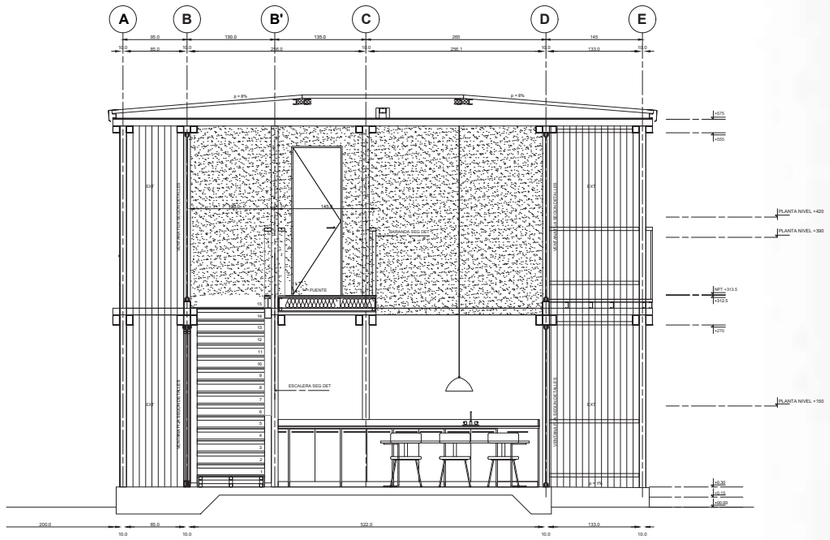
CERRO CASTILLO HOTEL
Cerro Castillo, Chile
2023

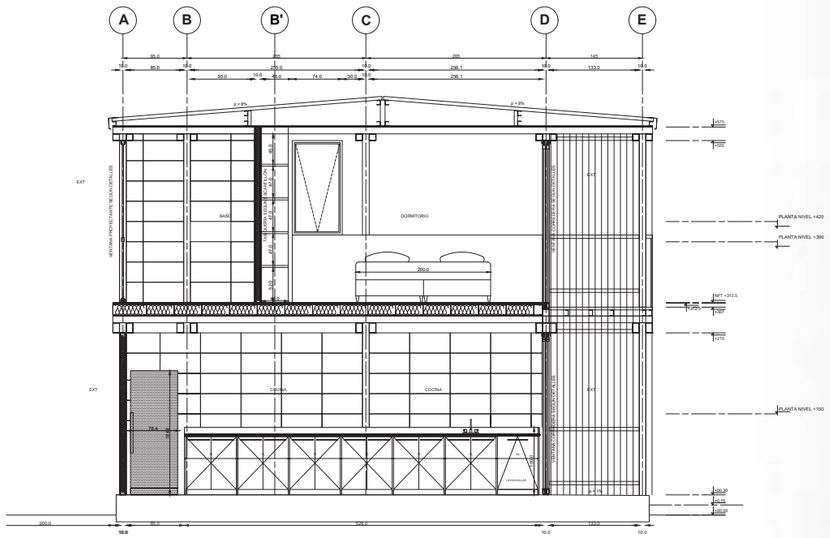
HOTEL AND CABINS
San Juan, Costa Rica
2023



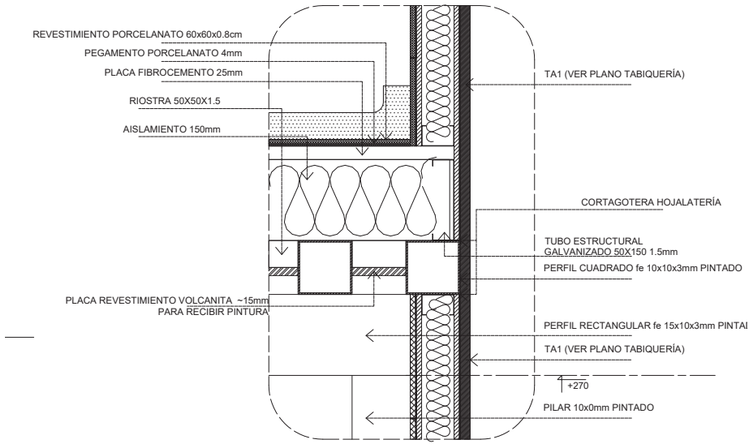
PLANTA NIVEL 1



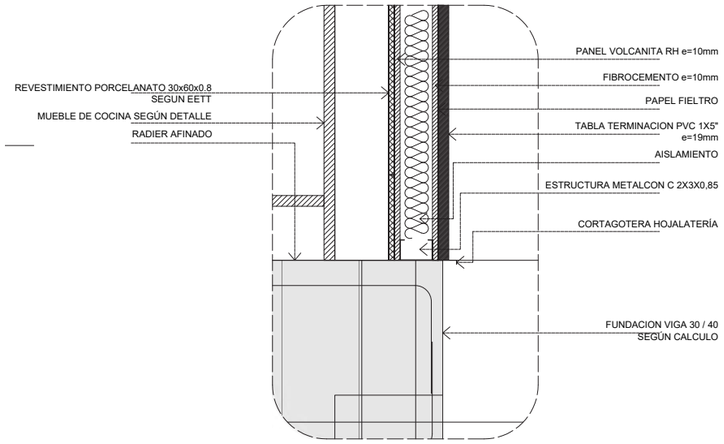




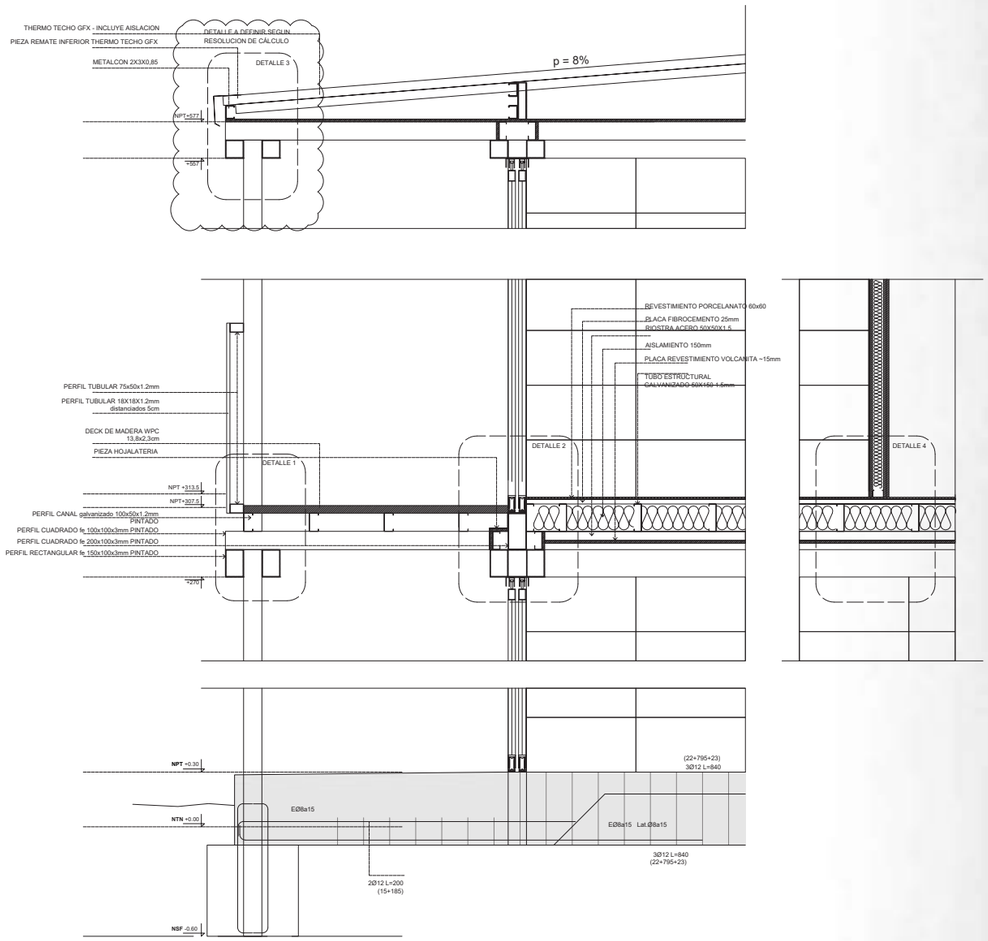
DETALLE 5



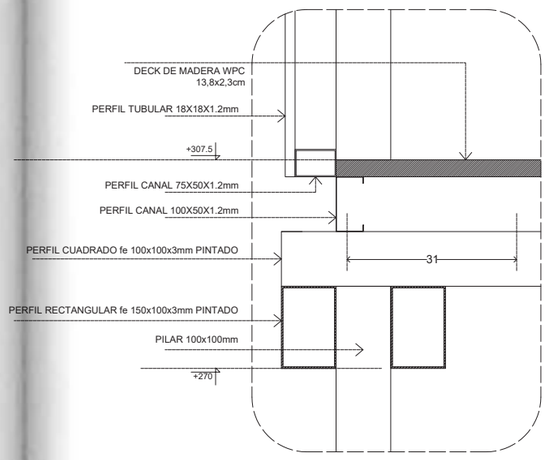
DETALLE 6



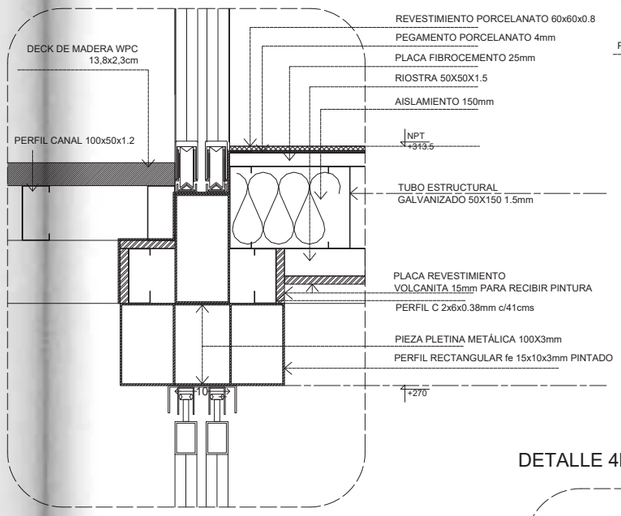
ESCANTILLÓN 1



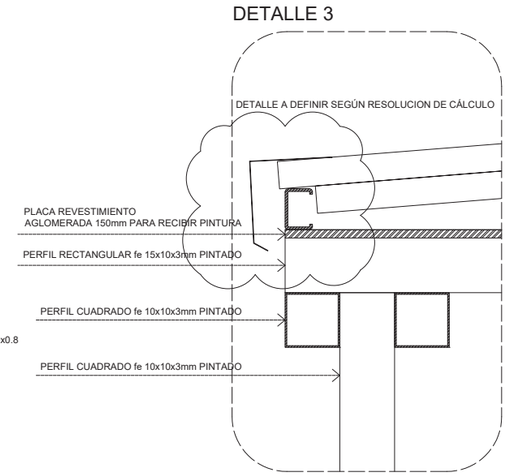
DETALLE 1



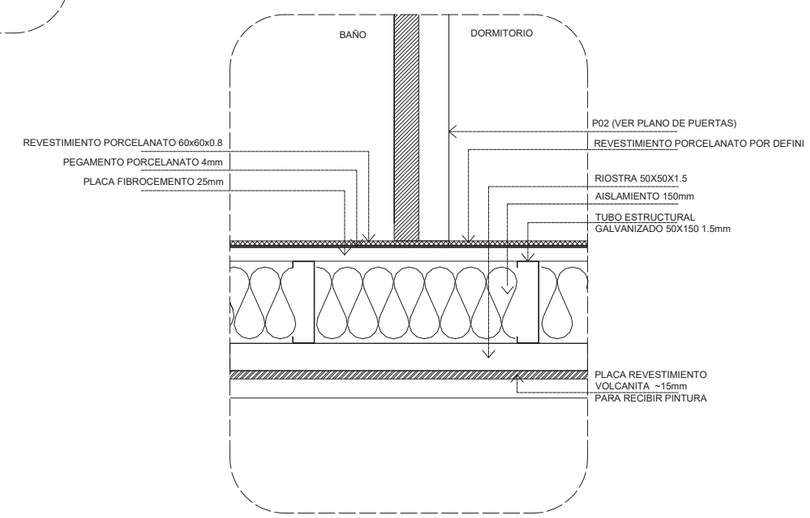
DETALLE 2



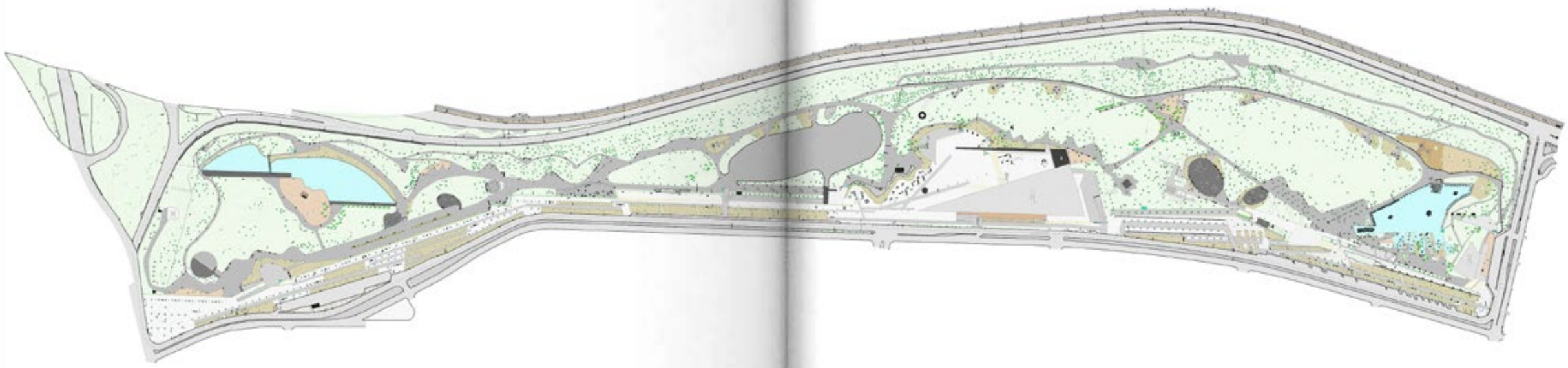
DETALLE 3


DETALLE A DEFINIR SEGÚN RESOLUCION DE CÁLCULO
PLACA REVESTIMIENTO AGLOMERADA 150mm PARA RECIBIR PINTURA
PERFIL RECTANGULAR fe 15x10x3mm PINTADO
PERFIL CUADRADO fe 10x10x3mm PINTADO
PERFIL CUADRADO fe 10x10x3mm PINTADO

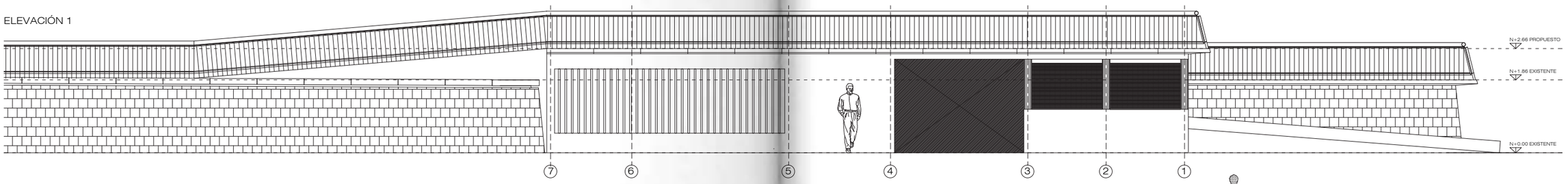
DETALLE 4b



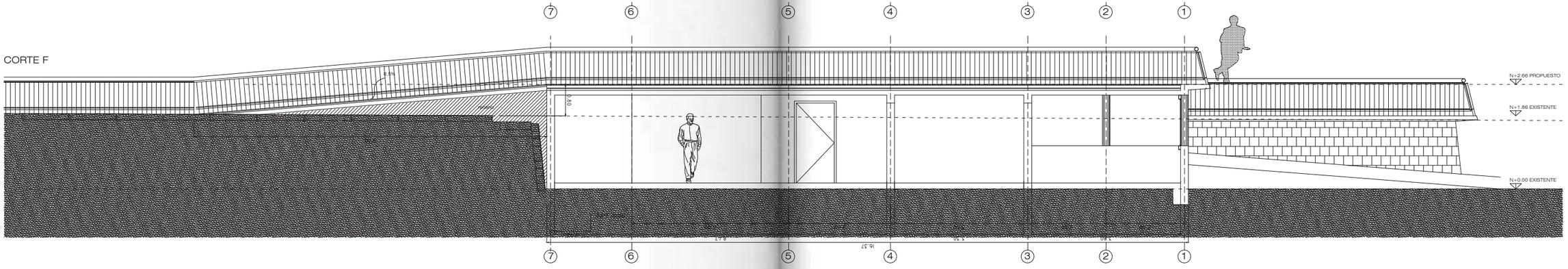
NEW ACCESS
PARQUE BICENTENARIO
Santiago, Chile
2021



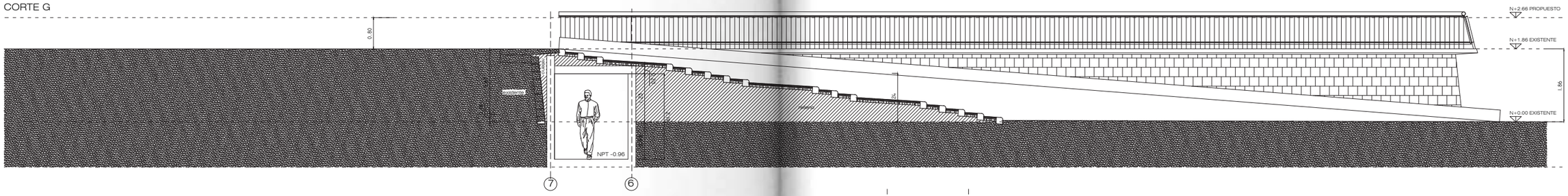
ELEVACIÓN 1



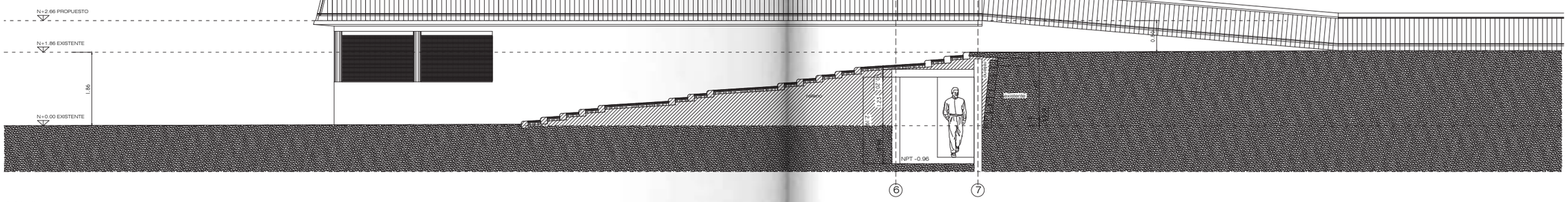
CORTE F



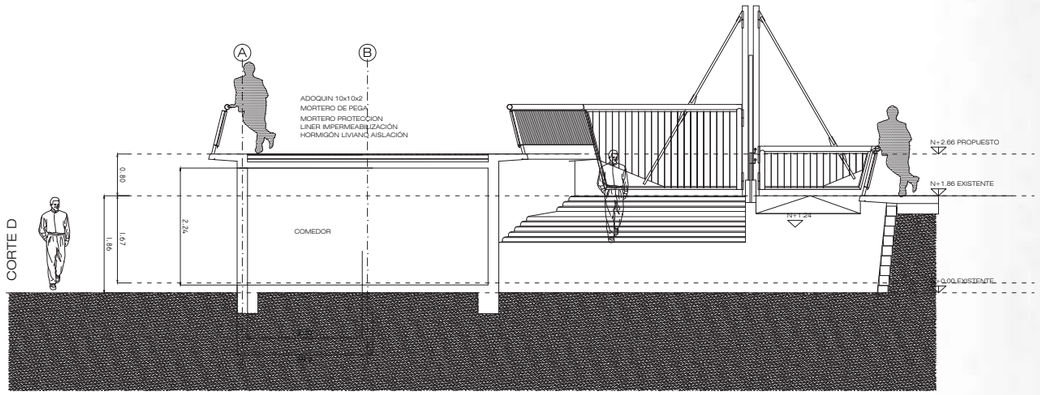
CORTE G

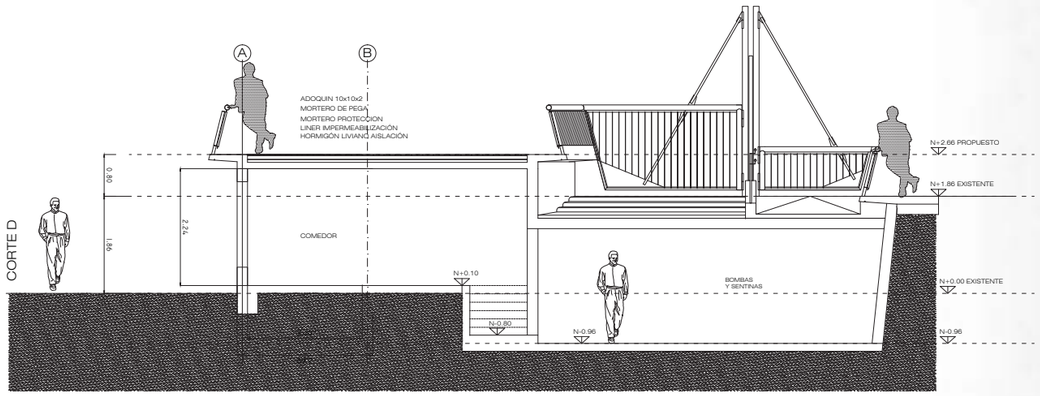


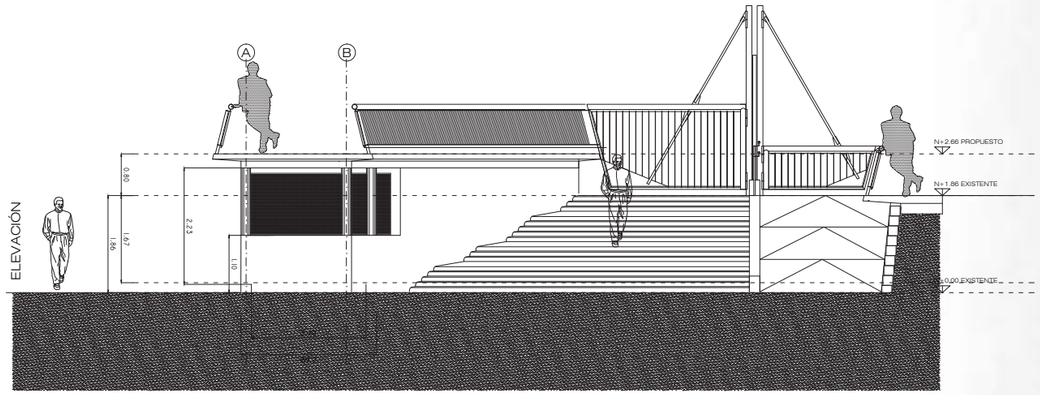
CORTE H

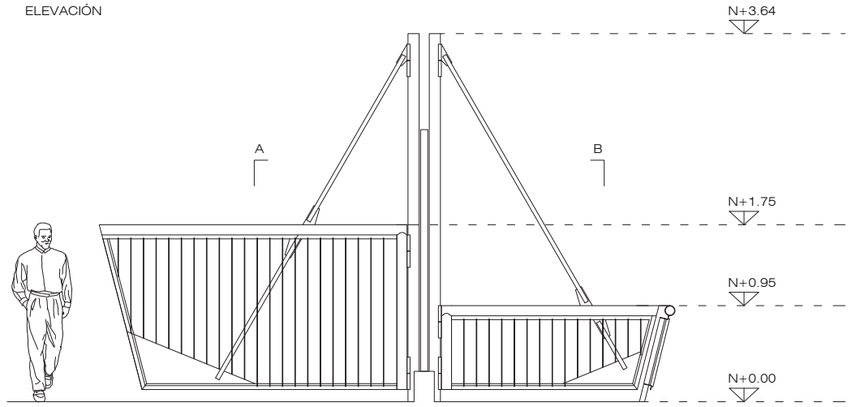


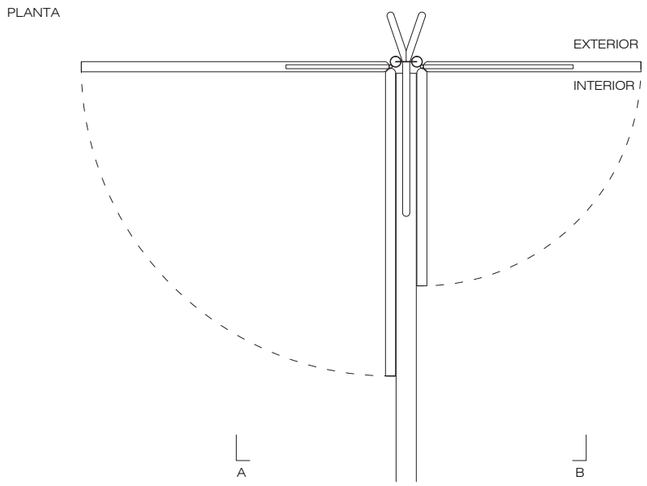
CORTE I


CORTE D
A
B
ADOQUIN 10x10x2
MORTERO DE PEGA
MORTERO PROTECCION
LINER IMPERMEABILIZACIÓN
HORMIGÓN LIVIANO AISLACIÓN
0.90
1.96
2.74
COMEDOR
N+2.66 PROPUESTO
N+1.86 EXISTENTE
N+1.24
N+0.00 EXISTENTE

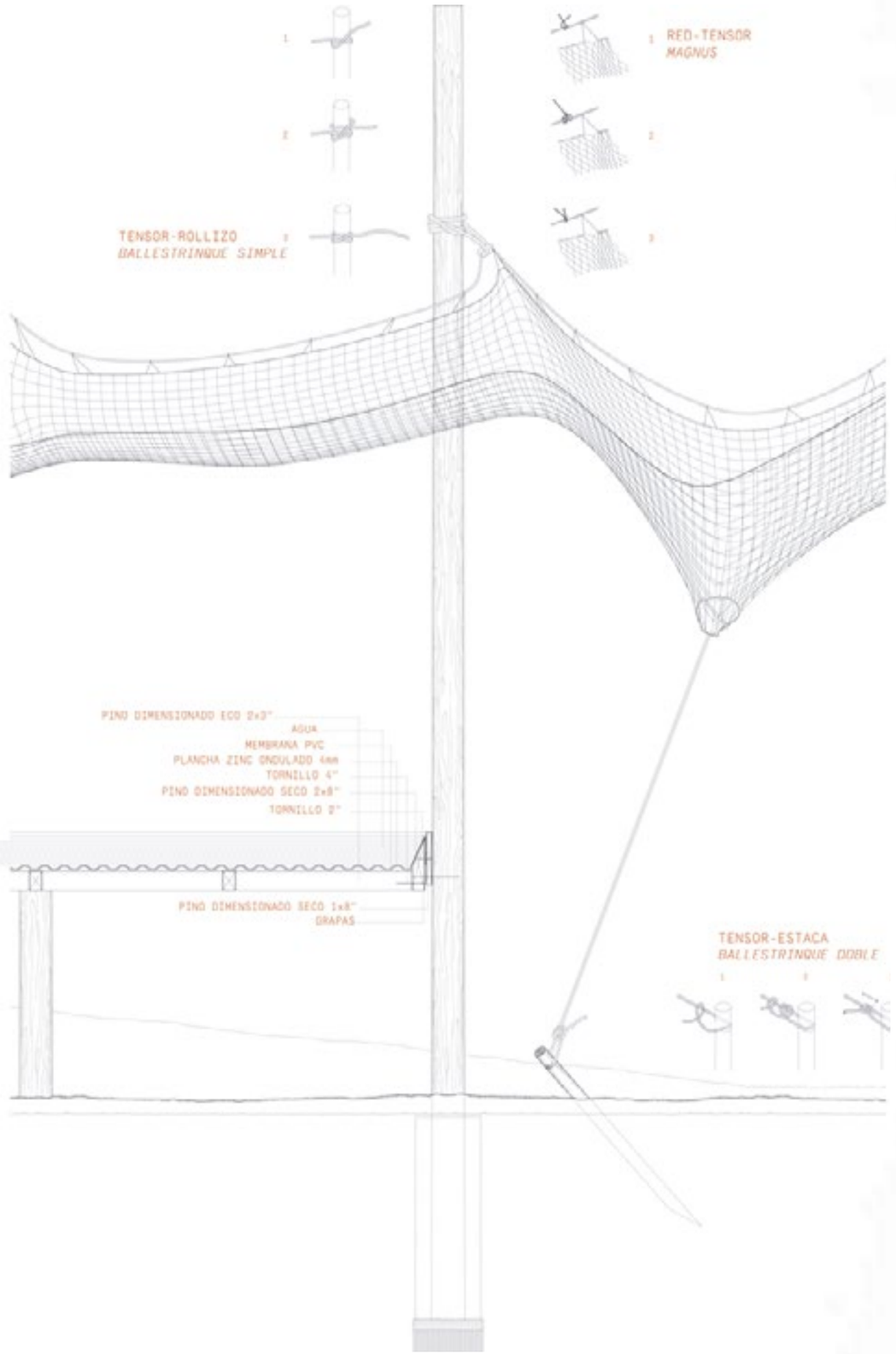

CORTE D
A
B
ADOQUIN 10x10x2
MORTERO DE PEGA
MORTERO PROTECCION
LINER IMPERMEABILIZACIÓN
HORMIGÓN LIVIANO AISLACIÓN
0.90
1.96
2.74
COMEDOR
N+0.10
N-0.60
BOMBAS
Y SENTINAS
N-0.96
N+2.66 PROPUESTO
N+1.86 EXISTENTE
N+0.00 EXISTENTE
N-0.96

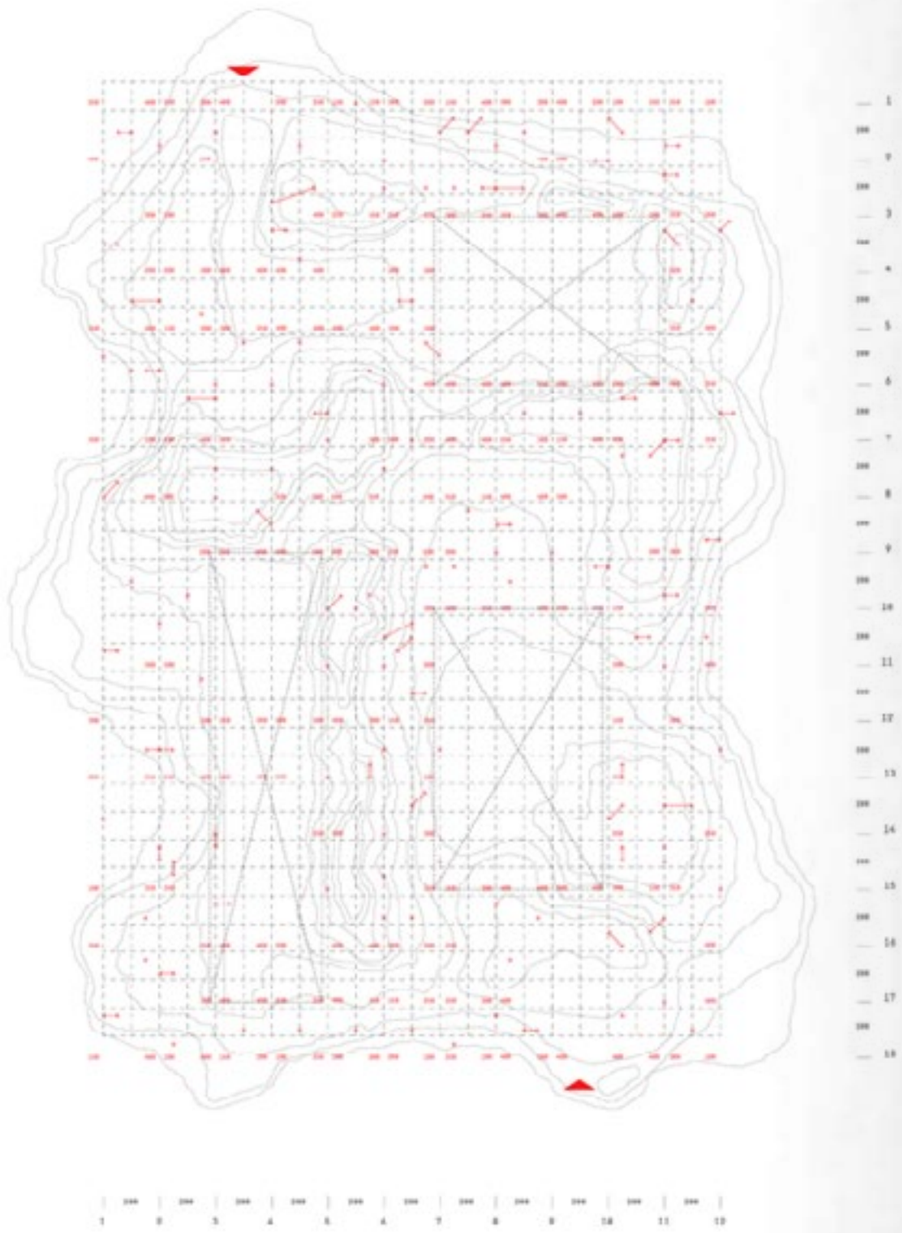

ELEVACIÓN
A
B
0.90
1.96
2.23
1.67
1.01
N+2.66 PROPUESTO
N+1.86 EXISTENTE
N+0.00 EXISTENTE

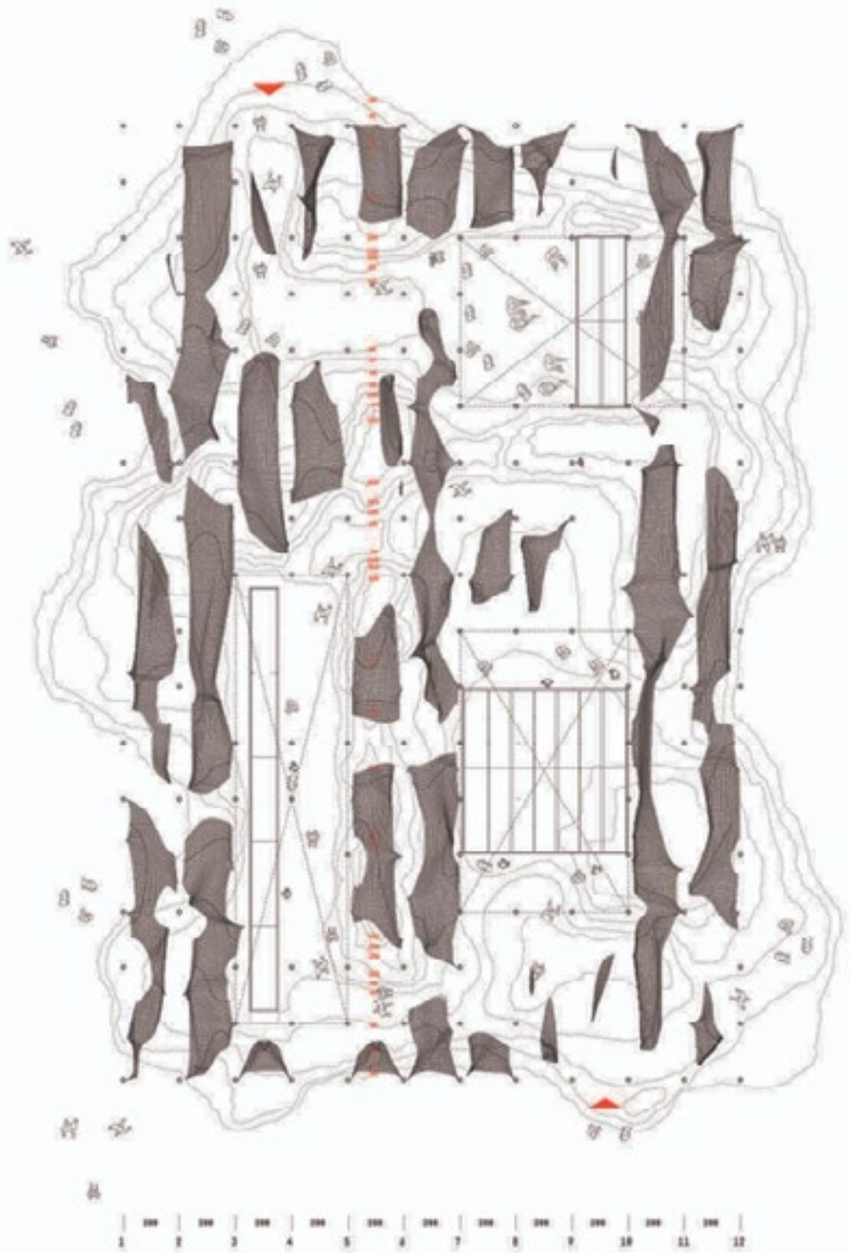

ELEVACIÓN
A
B
N+3.64
N+1.75
N+0.95
N+0.00


PLANTA
EXTERIOR
INTERIOR
A
B

5.5kg PAVILION
YAP/MoMA PS1 Finalist
2016





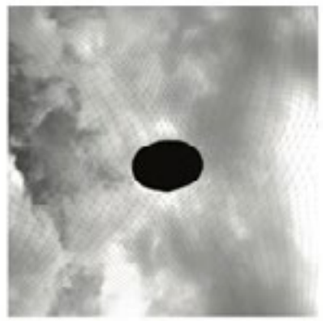


YAP CONSTRUCTO

55000R

PESO

01



02

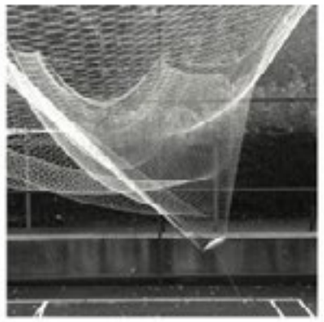
03

LARGA

04

05

06

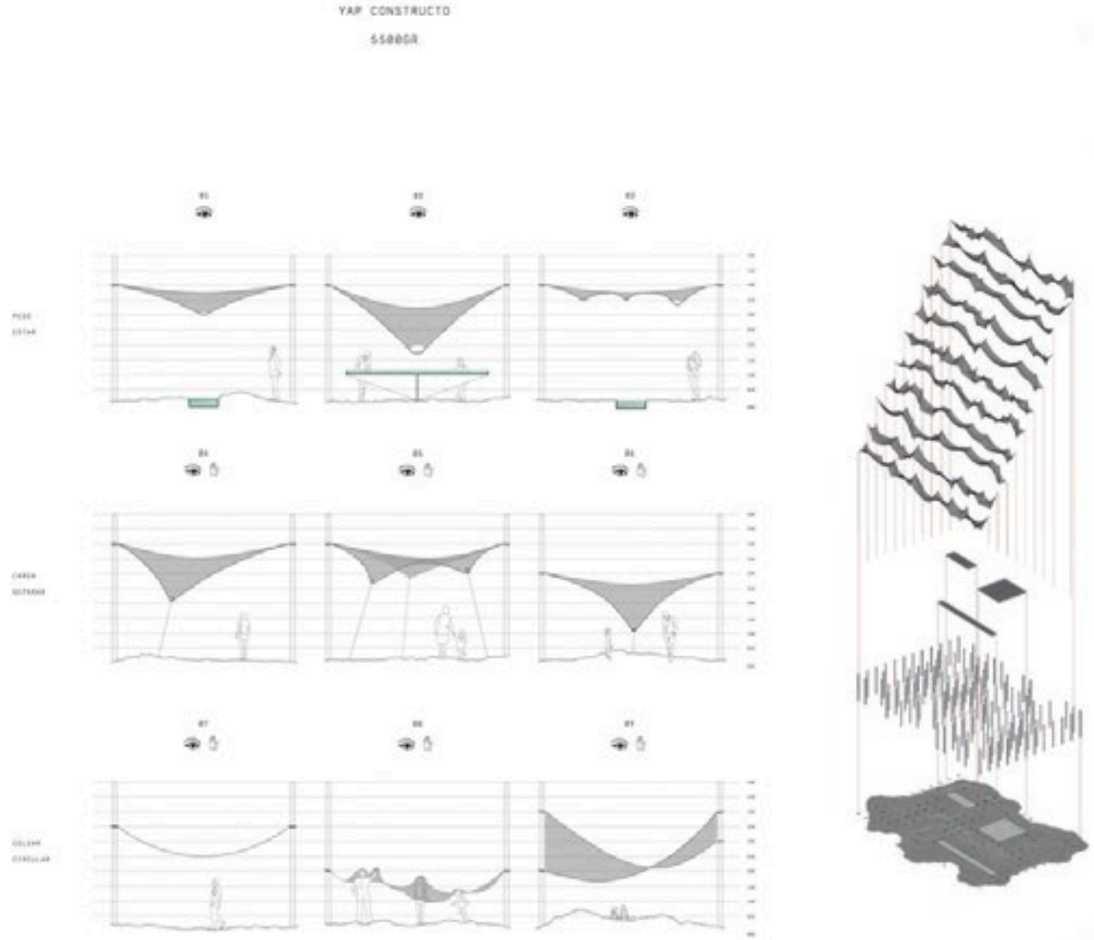


COLGAR

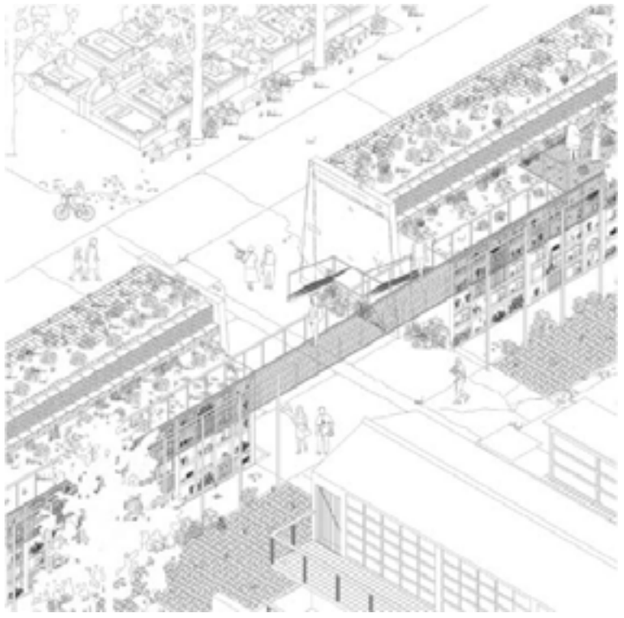
07

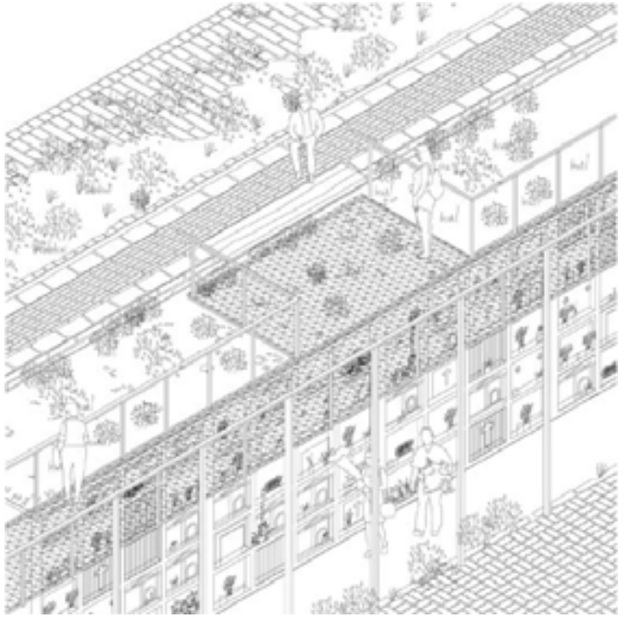
08

09

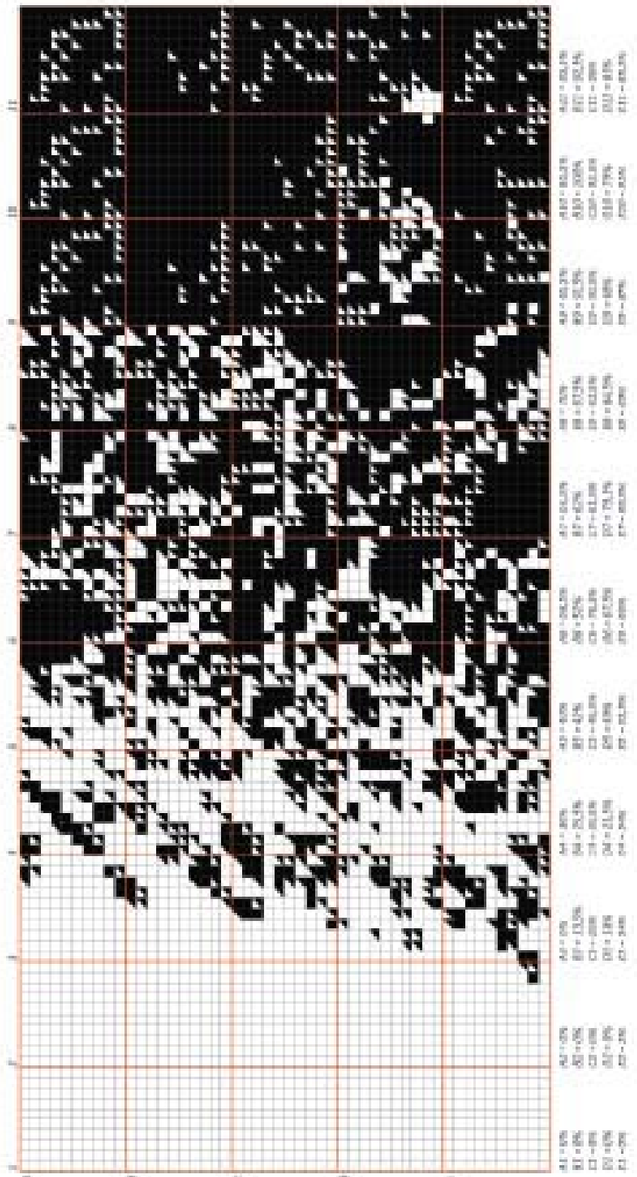

YAP CONSTRUCTO
5500GR

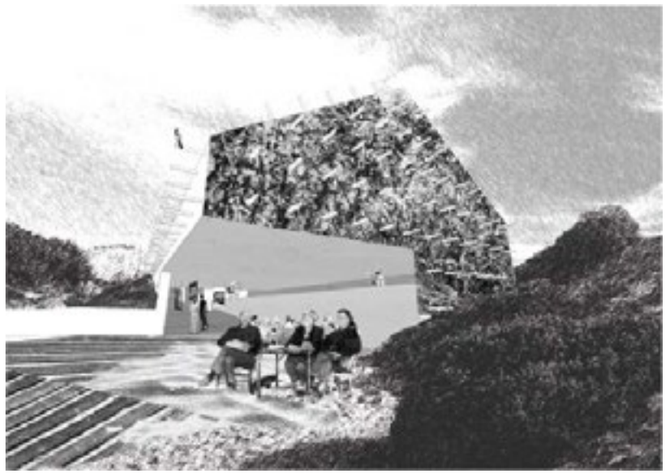
GENERAL CEMETERY
WORKSHOP Y-GSA (Japan)/MARQ (Chile)
Santiago
2016

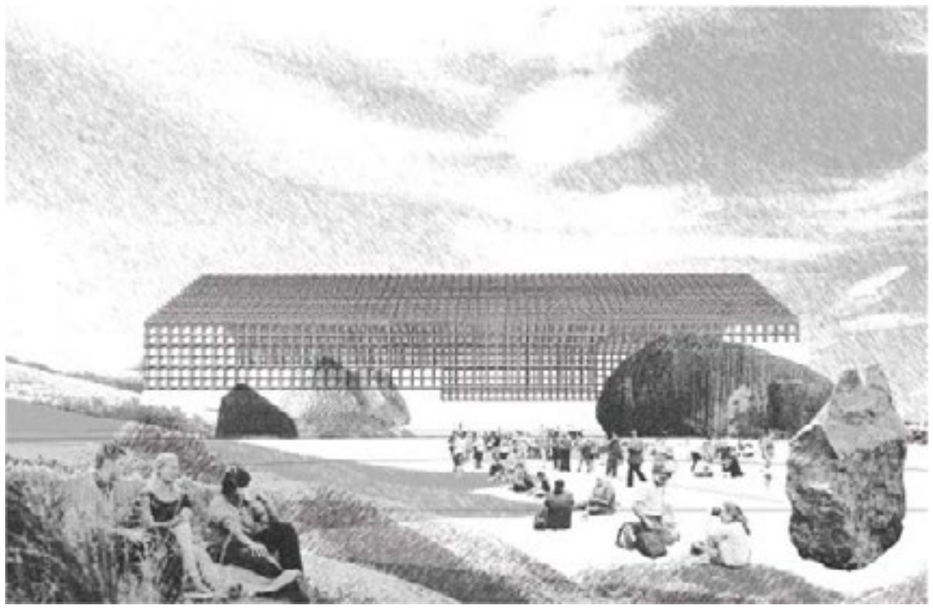




ORNITOLOGICAL OBSERVATION CENTRE
MAIPO RIVER
Maipo, Chile
2016







LATIN AMERICA IN CONSTRUCTION: 1955-1980
MoMa
2015

A 8 CULTURA

El próximo ajuste de cuentas del MoMA se prepara en Chile

En marzo de 2015 se inaugurará una gran exposición sobre la arquitectura latinoamericana producida entre 1955 y 1980. Nuestro país tendrá una significativa presencia en la muestra, y todas las maquetas que la componen se están construyendo en la Universidad Católica.

ARQUITECTURA CHILENA

Nuestro país también se hará presente en la muestra del MoMA gracias a la arquitectura chilena pionera en el ámbito de la vivienda social. "Una pared muy extensa: la dedicaron al desarrollo de la vivienda social en América Latina, y hubo allí ejemplos importantes de Chile, como la Villa Portales, que es un desarrollo muy bonito. Me fascina. Pero hay varias otras que destacaríamos, como el experimento de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Católica de Valparaíso. Is Ciudad Abierta de Ritoque. Tendremos una maqueta de su ornamento", adelanta Barry Bergdoll.

El edificio de la Copel también estará representado con una gran maqueta.

Achitect, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile (2022). He has built his career in research, academia, and architectural practice. His work includes a distinguished trajectory in landscape architecture, collaborating with the office of Teodoro Fernández, recipient of the 2016 National Architecture Award of Chile. Throughout his career, he has participated in projects of various scales, ranging from large-scale territorial and urban landscape interventions to medium-scale buildings such as hotels and residential architecture. Additionally, he has explored furniture design and museography.

His professional interests focus on the relationship between built space and its surroundings, seeking creative and efficient solutions for architectural practice and the intersections between spatial production and critical theory.

He has exhibited research projects in renowned national and international museums, including the Centro Cultural Palacio de La Moneda in Chile (2024) and the Museu de Arte de São Paulo in Brazil (2024). He also contributed to the production of models for the "Latin America in Construction: Architecture 1955-1980" exhibition at the Museum of Modern Art in New York (2015).